

О КОМПАНИИ

Хенкель Баутехник

▶ **КОМПАНИЯ ООО «ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК»:**

- основана в марте 2002 года;
- принадлежит к группе компаний «Хенкель» - одного из крупнейших европейских химических концернов;
- производит сухие строительные смеси под брендами Ceresit, Thomsit, Экон;
- включает более 600 работников, 3 завода (г. Коломна, Ульяновская область, Челябинская область);
- планирует строительство заводов в регионах Юг и Сибирь.

▶ **НАШЕ ВИДЕНИЕ:**

Мировой лидер в брендах и технологиях.

▶ **НАША ЦЕЛЬ:**

Стать лидером рынка по всем продуктовым категориям, во всех регионах России в 2014 году.

▶ **КАЧЕСТВО:**

Мы следуем европейским стандартам и осуществляем 3-ступенчатый контроль качества производимой продукции.

▶ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ** фасадных систем Ceresit оценена по результатам государственных испытаний более чем в 30 лет.

▶ **СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА И БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ** ООО «Хенкель Баутехник» соответствуют международным стандартам:

ISO 9001:2008 – Системы менеджмента качества;

ISO 14001:2004 – Системы экологического менеджмента;

BS OHSAS 18001:2007 – Системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

▶ **МЫ ПРЕДЛАГАЕМ СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ** и внимательно относимся ко всем аспектам строительной работы.

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОБЛИЦОВОК

КЛЕИ ДЛЯ ПЛИТКИ

Ceresit CM 9	Клей для плитки для внутренних работ	5
Ceresit CM 11 Plus	Клей для крепления керамической плитки для внутренних и наружных работ	7
Ceresit CM 12	Клей для крепления крупноформатной напольной плитки для внутренних работ	9
Ceresit CM 117	Эластичный клей для фасадной плитки, керамогранита и облицовочного камня	11
Ceresit CM 16	Эластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ	13
Ceresit CM 17	Высокоэластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ	15
Ceresit CM 115	Клей для мраморной плитки и стеклянной мозаики	17

ЗАТИРКИ И СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ШВОВ ОБЛИЦОВОК

Ceresit CE 33 Super	Затирка для узких швов (до 5 мм)	19
Ceresit CE 35 Super	Затирка для широких швов (от 4 до 15 мм)	21
Ceresit CE 40 Aquastatic	Эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм	23
Ceresit CS 25	Цветная силиконовая затирка с усиленным противогрибковым эффектом для герметизации угловых швов и стыков	25
Ceresit CT 10 Super	Противогрибковая водоотталкивающая пропитка для швов облицовок	27

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПОЛОВ

ГРУНТОВКИ

Thomsit R 777	Грунтовка для впитывающих минеральных оснований	29
Thomsit R 766 Turbo	Многоцелевая грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований	31
Thomsit R 755	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для полов	33

РЕМОНТНЫЕ СМЕСИ

Thomsit RS 88	Ремонтная смесь для внутренних работ (1 до 100 мм)	35
Ceresit CN 83	Ремонтная смесь для бетона (от 5 до 35 мм)	37

СМЕСИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЯЖЕК

Ceresit CN 178	Выравнивающая смесь для пола (от 5 до 80 мм)	39
Ceresit CN 88	Высокопрочная выравнивающая смесь для пола (от 5 до 50 мм)	41

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЕСЯ (НИВЕЛИРУЮЩИЕ) СМЕСИ ДЛЯ ПОЛА

Thomsit DG	Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 30 мм)	43
Thomsit DD	Самовыравнивающаяся смесь (от 0,5 до 5 мм)	45
Thomsit DX	Самовыравнивающаяся смесь (от 0,5 до 10 мм)	47
Ceresit CN 68	Самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 15 мм)	49
Ceresit CN 76	Самовыравнивающаяся смесь для промышленных полов (от 4 до 15/50 мм)	51
Ceresit CN 175	Универсальная самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 60 мм)	53

НОВИНКА

КЛЕИ И ФИКСАТОРЫ ДЛЯ ЭЛАСТИЧНЫХ И ТЕКСТИЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Thomsit UK 200	Водно-дисперсионный клей для текстильных и ПВХ покрытий	55
Thomsit UK 400	Универсальный водно-дисперсионный клей для текстильных и ПВХ покрытий	57
Thomsit K 198	Контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ покрытий	59
Thomsit K 188E Extra	Контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ и каучуковых покрытий	61
Thomsit L 240D	Специальный водно-дисперсионный клей для натурального линолеума	63
Thomsit K 182 Extra	Контактный растворный клей для ПВХ, каучуковых, пробковых и других покрытий	65
Thomsit R 710	Двухкомпонентный полиуретановый клей	67
Thomsit T 425	Фиксатор для модульных ковровых плиток	69

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТОКОПРОВОДЯЩИХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

Thomsit R 762	Грунтовка для устройства непрерывного токопроводящего слоя	71
Thomsit K 112	Токопроводящий клей для ПВХ и каучуковых покрытий	73

КЛЕИ ДЛЯ ПАРКЕТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Thomsit P 500	Растворный клей для паркета	75
Thomsit P 615	Клей для штучного шпунтованного паркета и фанеры	77
Thomsit P 618	Универсальный водно-дисперсионный клей для паркета	79
Thomsit P 625	Двухкомпонентный полиуретановый клей для паркета	81
Рекомендации по выбору клеев для напольных покрытий		83
Каталог шпателей, применяемых при укладке напольных покрытий		86

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И САНИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ceresit CR 65	Цементная гидроизоляционная масса	87
Ceresit CR 166	Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)	89
Ceresit CL 51	Эластичная гидроизоляционная мастика под плиточные облицовки	91
Ceresit CL 52	Герметизирующая лента	93

САНИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОСУШЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОТ СОЛЕЙ КЛАДОК СТАРЫХ ЗДАНИЙ

Ceresit CR 61 WTA	Гидрофильная saniрующая штукатурка	95
Ceresit CR 62 WTA	Гидрофобная saniрующая штукатурка	97
Ceresit CR 64	Высокопаропроницаемая финишная шпаклевка	99
Ceresit CO 81	Инъекционное средство для блокирования капиллярной влаги в кладках	101
Ceresit CO 84	Воздухововлекающая добавка для изготовления пористых штукатурок	103

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА, МОНТАЖА И АНКЕРОВКИ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА И АНКЕРОВКИ

Ceresit CX 1	Блиц-цемент	105
Ceresit CX 5	Монтажный и водоостанавливающий цемент	107
Ceresit CX 15	Быстротвердеющая высокопрочная монтажная смесь (от 20 до 50/100 мм)	109

НОВИНКА

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Ceresit CD 24	Финишная шпаклевка для бетона (до 5 мм)	111
Ceresit CD 25/CD 26	Смеси для ремонта бетона: мелкозернистая (5-30 мм) и крупнозернистая (30-100 мм)	113
Ceresit CD 30	Антикоррозионная и адгезионная смесь	115

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕН И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ФАСАДОВ

ГРУНТОВКИ

Ceresit CT 16	Грунтовка под декоративные штукатурки	117
Ceresit CT 17	Универсальная грунтовка для впитывающих оснований	119
Ceresit CT 19	Бетонконтакт – грунтовка для обработки гладких оснований перед нанесением штукатурок, шпаклевок и плиточных клеев	121

КЛАДЧНЫЕ РАСТВОРЫ, ШТУКАТУРКИ И ШПАКЛЕВКИ

Ceresit CT 21	Клей для кладки блоков из ячеистого бетона	123
Ceresit CT 24	Штукатурка для ячеистого бетона	125
Ceresit CT 29	Штукатурка и ремонтная шпаклевка для внутренних и наружных работ	127
Ceresit CT 127	Белая финишная полимерная шпаклевка для внутренних работ	129
Ceresit CT 225	Финишная шпаклевка для наружных и внутренних работ (белая и серая)	131

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СИСТЕМ НАРУЖНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Ceresit CT 83	Клеевая смесь для крепления плит из пенополистирола	133
Ceresit CT 84	Полиуретановый клей для крепления плит из пенополистирола	135
Ceresit CT 85	Штукатурно-клеевая смесь для систем теплоизоляции на пенополистироле	137
Ceresit CT 180	Клей для крепления минераловатных плит	139
Ceresit CT 190	Штукатурно-клеевая смесь для систем теплоизоляции на минераловатных плитах	141

ДЕКОРАТИВНЫЕ ШТУКАТУРКИ

Ceresit CT 35	Минеральная декоративная штукатурка «короед» 2,5/3,5 мм	143
Ceresit CT 137	Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» 1,0/2,5 мм	145
Ceresit CT 60/CT 63/CT 64	Акриловые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 3,0 и 2,0 мм	147
Ceresit CT 72/CT 73	Силикатные декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 2,0 мм	149
Ceresit CT 74/CT 75	Силиконовые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 2,0 мм	151
Ceresit CT 77	Акриловая декоративная штукатурка «мозаичная» 0,8-1,2/1,4-2,0 мм	153
Ceresit CT 174/CT 175	Силикатно-силиконовые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,0 мм и «короед» 2,0 мм	155

КРАСКИ

Ceresit CT 42	Акриловая краска для наружных и внутренних работ	157
Ceresit CT 44	Акриловая краска для фасадов	159
Ceresit CT 48	Силиконовая краска для внутренних и наружных работ	161
Ceresit CT 54	Силикатная краска для внутренних и наружных работ	163
Рекомендации по подготовке оснований к окрашиванию акриловыми красками CT 42 и CT 44		165
Физические и эксплуатационные свойства красок и декоративных штукатурок Ceresit		166

ГИДРОФОБИЗАТОРЫ И ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ СРЕДСТВА

Ceresit CT 13	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения	167
Ceresit CT 99	Противогрибковое средство (концентрат для защиты от биокоррозии)	169

МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ДОБАВКИ

Ceresit CC 81	Адгезионная добавка для цементных растворов и бетонов	171
Ceresit CC 83	Эластификатор для сухих строительных смесей на основе цемента	173

МАТЕРИАЛЫ ТОРГОВОЙ МАРКИ ЭКОН

Экон Стандарт	Клей для плитки	175
Экон Гранит	Эластичный клей для плитки	177
Экон Базовый	Наливной пол (слой от 6 до 80 мм)	179
Экон Финишный	Наливной пол (слой от 3 до 15 мм)	181
Экон Фасадный	Клей для приклейки и армирования пенополистирола	183
Экон Декор	Штукатурка для фасадов	185

Спецификации и иллюстрации, представленные в данном каталоге, являются актуальными на момент печати.

Компания "Хенкель Баутехник" постоянно совершенствует свою продукцию и оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики продукции без предварительного уведомления. Все приведенные в данном каталоге технические характеристики материалов обеспечиваются при точном соблюдении инструкций по применению. За дополнительной информацией обращайтесь в техническую службу компании "Хенкель Баутехник".

CM 9

CM 9

Клей для плитки для внутренних работ

Клей для крепления керамической плитки на жестких минеральных основаниях для внутренних работ

Свойства

- водостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 9 предназначен для крепления керамических плиток (глазурованных и терракоты) с водопоглощением не менее 3% и размером до 30x30 см на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах только внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью.

Может быть использован в качестве кладочного раствора для возведения кладок из кирпича.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 9 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17. Сильно впитывающие основания как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17 или увлажнить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректиро-



вать в течение примерно 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 48 часов после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь Ceresit CM 9 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 9:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Открытое время:	не менее 10 минут
Время корректировки:	не менее 15 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 48 часов
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 50 циклов (F50)
Температура эксплуатации:	до +50°С

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 9 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход СМ 9, кг/м ²
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 20	8	около 3,2
до 30	10	около 4,2

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.



CM 11 Plus

Клей для крепления керамической плитки для внутренних и наружных работ и для керамогранита для внутренних работ

Свойства

- водостойкий;
- морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- пригоден для крепления керамогранитной плитки на полах без подогрева внутри зданий;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 11 Plus предназначен для крепления керамических и каменных плиток с водопоглощением не менее 3% и размером до 40x40 см на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементноизвестковые штукатурки), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, включая помещения с постоянной влажностью.

Пригоден для крепления керамогранитных плиток с водопоглощением < 3% на полах без подогрева, отвечающих требованиям СП 29.13330.2011, в помещениях с невысокими механическими нагрузками (жилых, административных и т.п.).

При дополнительном введении эластификатора CC 83 клей CM 11 Plus может применяться для крепления плиток с любым водопоглощением – керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных), на таких основаниях и элементах конструкций как:

- стяжки с подогревом;
- цоколи, парапеты, фасады, наружные лестницы, входные группы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- открытые и большие крытые бассейны;
- гипсокартон, древесностружечные плиты, плиты OSB и другие деформирующиеся основания;
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки;
- прочные акриловые малярные покрытия, имеющие хорошую адгезию к основанию;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 11 Plus не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.



Типичные основания (CM 11 Plus):

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания (CM 11 Plus + CC 83):

- гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные, цементно-стружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или эластификатора CC 83, разбавленного водой в соотношении 2:1.

Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 15 (20* минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 20 (25* минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы SE не ранее чем через 24 (72* часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Клей CM 11 Plus поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 11 Plus:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³

Количество воды затворения:	около 6,0 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	4,0 л СС 83 + 2,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 (1,5*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 15 (20*) минут
Время корректировки:	не менее 20 (25*) минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (72*) часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 (1,3*) МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 11 plus и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 11 Plus	СС 83*
до 5	3	около 1,7	около 0,27
до 10	4	около 2,0	около 0,32
до 15	6	около 2,7	около 0,43
до 25	8	около 3,6	около 0,58
до 30	10	около 4,2	около 0,67

Примечание:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

* – при добавлении эластификатора СС 83.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CM 12

CM 12

Клей для крепления крупноформатной напольной плитки для внутренних работ

Клей для крепления керамогранитной и других видов напольной плитки крупного формата для внутренних работ

Свойства

- имеет текуче-пластичную консистенцию;
- высокотехнологичный;
- предотвращает образование пустот под плиткой;
- обладает высокой адгезией;
- водостойкий;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 12 предназначен для крепления напольных керамогранитных, керамических и каменных плиток, преимущественно крупного формата (до 60x60 см), на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, на полах внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью и стяжки с подогревом.

При дополнительном введении эластификатора СС 83 клей CM 12 может применяться для крепления напольных плиток размером до 60x60 см при наружных работах, на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсоволокнистых листах, плитах OSB и т.п.), старых плиточных облицовках, ангидритных стяжках, «молодом» бетоне возрастом не менее 1 месяца. Благодаря текуче-пластичной консистенции клей позволяет легко и быстро укладывать крупноформатную плитку без дополнительного нанесения на монтажную поверхность плиток, обеспечивая при этом максимальный адгезионный контакт.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 12 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм рекомендуется выровнять подходящей ремонтной или напольной смесью.

Типичные основания (CM 12):

- цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания (CM 12 + СС 83):

- ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;



- древесностружечные, цементностружечные и гипсоволокнистые плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или разбавленного водой эластификатора СС 83 (пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При укладке крупноформатной плитки рекомендуется использовать зубчатый шпатель с U-образными выемками. Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения, пока клей

липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 80%. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48* часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 12 поставляется в в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 12:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 – 6,25 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83:	2,0 л CC 83 + 4,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	11,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 (1,5*) часов

Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 минут
Время корректировки:	не менее 30 минут
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 (1,3*) МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)*
Температура эксплуатации:	до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 12 и эластификатора CC 83 в зависимости от размера плитки

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 12	CC 83*
до 15	6	около 2,7	около 0,22
до 25	8	около 3,6	около 0,29
до 30	10	около 4,2	около 0,34
более 30	12	около 6,0	около 0,48

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

* – при добавлении эластификатора CC 83.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CM 117

CM 117

Эластичный клей для фасадной плитки, керамогранита и облицовочного камня

Клей для крепления всех видов плитки на жестких основаниях для наружных и внутренних работ

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- эластифицированный;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 117 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток – керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах, внутри и снаружи зданий. Может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- цоколи, парапеты, стены балконов и террас;
- крытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом (внутри зданий);
- старые плиточные облицовки (внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (внутри зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой», возрастом не менее 1 месяца, бетон (внутри зданий).

При дополнительном введении эластификатора СС 83 клей CM 117 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- наружные лестницы, входные группы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- открытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом (снаружи зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки (снаружи зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (снаружи зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой», возрастом не менее 1 месяца, бетон (снаружи зданий).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 117 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнять штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.



Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или эластификатора СС 83, разбавленного водой в соотношении 1:3. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без

комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48* часа после укладки плитки).

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 117 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 117:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	7,0-8,0 л на 25 кг сухой смеси

Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	2,0 л СС 83 + 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	7,0 ± 1,0 см*
Время потребления:	не менее 2 (1,5* часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 минут
Время корректировки:	не менее 15 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48* часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 117 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 117	СС 83
до 10	4	около 1,8	около 0,15
до 15	6	около 2,5	около 0,20
до 25	8	около 3,2	около 0,25
до 30	10	около 3,6	около 0,30
до 40	12	около 4,7	около 0,38

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

* – при добавлении эластификатора СС 83.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CM 16

CM 16

Эластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ

Клей для крепления всех видов плитки для наружных и внутренних работ

Свойства

- эластичный;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 16 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток – керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях и элементах конструкций как:

- бетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки;
- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- цоколи, парапеты, наружные лестницы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- крытые бассейны и резервуары;
- стяжки с подогревом (внутри зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки (внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (внутри зданий);
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 16 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать,



- обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 25 минут после его нанесения, пока клей липнет

к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 25 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 16 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав Ceresit CM 16	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,20±0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	7,0–7,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,55±0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,0±1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 25 минут
Время корректировки:	не менее 25 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 16 кг/м ²
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CM 17

CM 17

Высокоэластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ

Клей для крепления всех видов плитки на сложных основаниях для наружных и внутренних работ

Свойства

- высокоэластичный, устойчив к деформациям;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на гипсокартоне и ДСП;
- идеален для бассейнов;
- идеален для стяжек с подогревом;
- пригоден для укладки плиток крупного формата;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- выпускается в двух версиях – стандартной и с пониженным пылеобразованием («Stop Dust»);
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 17 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток – керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на стенах и полах внутри и снаружи зданий, преимущественно на сложных и деформирующихся основаниях и элементах конструкций, таких как:

- древесностружечные плиты, гипсокартон, гипсоволокнистые листы, плиты OSB;
- цоколи, парапеты, фасады, наружные лестницы, входные группы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом внутри и снаружи зданий;
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки;
- прочные акриловые малярные покрытия, имеющие хорошую адгезию к основанию;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

Выпускается в двух версиях – стандартной и с пониженным пылеобразованием («Stop Dust»).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 17 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.



Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости

вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 30 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 17 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 17:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,25 ± 0,1 кг/дм ³
Плотность смеси, готовой к применению:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³

Количество воды затворения при работе: на вертикальных поверхностях	8,5 – 9,0 л воды на 25 кг сухой смеси
на горизонтальных поверхностях	9,0 – 9,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Подвижность по погружению конуса, П _к :	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 30 минут
Время корректировки:	не менее 30 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,3 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 17 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2
до 40	12	около 4,1

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

* – при количестве воды затворения 9,0 л на 25 кг сухой смеси.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CM 115

CM 115

Клей для мраморной плитки и стеклянной мозаики

Белый клей для крепления мраморной плитки и стеклянной мозаики для наружных и внутренних работ

Свойства

- обеспечивает отсутствие пятен и выцветов на мраморной облицовке;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 115 предназначен для крепления плиток из всех видов мрамора, светлого известняка, просвечивающих пород камня, а также стеклянной мозаики, на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, в т.ч. в помещениях с постоянной влажностью, на стяжках с подогревом (внутри зданий), цоколях, парапетах, стенах балконов и террас и т.д. При дополнительном введении эластификатора СС 83 клей CM 115 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- полы балконов и террас, наружные лестницы, входные группы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны;
- стяжки с подогревом снаружи зданий;
- гипсокартон, древесностружечные плиты, плиты OSB и другие деформирующиеся основания;
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Применение клея на основе белых цементов позволяет избежать пятен и выцветов на мраморе.

В бассейнах ковровую мозаику рекомендуется применять скрепленную в ковры только с лицевой стороны.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 115 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.



Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или разбавленного водой эластификатора СС 83 (пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае просвечивающих плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на

монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 (15* минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 25 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затиркой Ceresit CE 40 не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 115 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 115:	смесь белых цементов с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Цвет:	белый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,75 – 7,5 л на 25 кг сухой смеси

Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	2,0 л СС 83 + 5,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	7,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 (1* часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 (15* минут
Время корректировки:	не менее 25 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48* часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 (1,1* МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 115 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 115	СС 83
до 10	4	около 2,5	около 0,20
до 15	6	около 3,4	около 0,27
до 25	8	около 3,9	около 0,31
до 30	10	около 4,4	около 0,35

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

* – при добавлении эластификатора СС 83.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CE 33 Super

Затирка для узких швов (до 5 мм)

Цветная затирка с противогрибковым эффектом для швов плиточных облицовок шириной до 5 мм

CE 33 SUPER

Свойства

- выпускается в 26-ти цветах, включая белый;
- обладает противогрибковым эффектом (формула «MicroProtect»);
- имеет гладкую поверхность;
- водо- и морозостойкая;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Затирка CE 33 предназначена для заполнения швов керамических и каменных облицовок, устроенных на недеформирующихся основаниях (таких как бетон, цементные стяжки и штукатурки), на полах и стенах внутри и снаружи зданий, при ширине шва до 5 мм. Может применяться в небольших крытых бассейнах.

Обладает противогрибковым действием и пригодна для эксплуатации в условиях периодического увлажнения (в ванных комнатах, душевых, кухнях и т.п.).

Угловые, деформационные и примыкающие к санитарно-техническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов плиточной облицовки следует выполнять только по истечении срока, указанного в инструкции на используемый клей. Если для крепления плитки использовалась традиционная цементно-песчаная смесь, заполнение швов можно производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки.

Плитки должны плотно прилегать к основанию. Основание и плиточный клей должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, а также от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Края плиток рекомендуется смочить влажной губкой. При заполнении швов существующей плиточной облицовки старую затирку следует полностью удалить.

В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание небольших количеств затирки производят вручную, а значительных – миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна



быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления. Передозировка воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки!

Затирку резиновым шпателем наносят на облицовку и распределяют по ее поверхности, аккуратно втирая в швы. Излишек затирки собирают шпателем и вновь повторяют операцию. Через 5-10 минут поверхность облицовки аккуратно протирают влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет с плитки удаляют сухой мягкой тряпкой через 24 часа после заполнения швов. Технологический проход и первый контакт с водой возможны через 24 часа после заполнения швов.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное количество воды затворения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона. Во избежание различия оттенков швов, на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющей стали. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от пересыхания и контакта с водой.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CE 33 поставляется в многослойных бумажных мешках по 2, 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CE 33:	смесь цемента с минеральными заполнителями, пигментами и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,0 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	0,32 – 0,33 л на 1 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,75 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, П _к :	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 15 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CE 33 в зависимости от ширины шва и размера плитки:

Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Расход CE 33, кг/м ² облицовки
5X5	2	около 0,5
5X5	3	около 0,7
10X10	2	около 0,4
10X20	3	около 0,4
15X15	3	около 0,4
20X20	5	около 0,5

Примечание:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Цветовая гамма CE 33

01	белый	47	сиена
04	серебристо-серый	49	кирпичный
07	серый	52	какао
10	манхеттен	55	светло-коричневый
13	антрацит	58	тёмно-коричневый
16	графит	64	мята
28	персик	67	киви
31	роса	70	зелёный
34	розовый	73	оливковый
40	жасмин	79	крокус
41	натура	82	голубой
43	багамы	85	серо-голубой
46	карамель	88	тёмно-синий

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CE 35 Super

Затирка для широких швов (от 4 до 15 мм)

Цветная затирка для швов плиточных облицовок шириной от 4 до 15 мм

CE 35 SUPER

Свойства

- выпускается 5-ти цветов;
- водо- и морозостойкая;
- устойчива к образованию трещин в широких швах;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Затирка CE 35 предназначена для заполнения швов декоративных кладок из камня, керамического кирпича и стеклянных блоков, а также швов керамических и каменных облицовок, устроенных на недеформирующихся основаниях (таких как бетон, цементные стяжки и штукатурки), на полах и стенах внутри и снаружи зданий, при ширине шва от 4 до 15 мм. Может применяться в небольших крытых бассейнах. При дополнительном введении эластификатора СС 83 затирку CE 35 можно использовать на облицовках, устроенных на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсокартоне и т.п.), и в открытых бассейнах. Угловые, деформационные и примыкающие к санитарно-техническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов плиточной облицовки следует выполнять только по истечении срока, указанного в инструкции на использованный клей. Если для крепления плитки использовалась традиционная цементно-песчаная смесь, заполнение швов можно производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки.

Плитки должны плотно прилегать к основанию. Основание и плиточный клей должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, а также от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Края плиток рекомендуется смочить влажной губкой. При заполнении швов существующей плиточной облицовки старую затирку следует полностью удалить.

В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание небольших количеств затирки производят вручную, а значительных – миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.



Передозировка воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки!

В зависимости от вида выполняемых работ смесь может быть приготовлена с различной консистенцией.

Заполнение швов плиточных облицовок:

Затирку резиновым шпателем наносят на облицовку и распределяют по ее поверхности, аккуратно втирая в швы. Излишек затирки собирают шпателем и вновь повторяют операцию. Через 5-10 минут поверхность облицовки аккуратно протирают влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет с плитки удаляют сухой мягкой тряпкой через 24 часа после заполнения швов.

Заполнение швов декоративных кладок:

Затирку шпателем укладывают в швы декоративной кладки и заглаживают расшивкой (фуговкой), ширина которой немного меньше ширины шва. Сначала заглаживают вертикальные швы, а затем – горизонтальные. Работы следует проводить сверху вниз. Излишек затирки выметают щеткой «насухо».

Технологический проход и первый контакт с водой возможны через 24 часа после заполнения швов.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное

количество воды затворения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона. Во избежание различия оттенков швов на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющей сталей. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от пересыхания и контакта с водой.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CE 35 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав CE 35:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,0 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения: на полах на стенах на декоративных кладках	на 5 кг сухой смеси: ок. 1,10 л ок. 0,80 л ок. 0,50 л
Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	0,25 л СС 83 + 0,90 л воды на 5 кг смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30 °С

Возможность технологического прохода:	через 24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 12 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С

Ориентировочный расход сухой смеси CE 35 в зависимости от ширины шва и размера плитки:

Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Расход CE 35, кг/м ² облицовки
20X20	5	около 0,4
25X25	8	около 0,8
30X30	10	около 1,0
40X40	12	около 1,0
50X50	12	около 1,2

Примечание:
- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Цветовая гамма CE 35

07	серый	58	тёмно-коричневый
16	графит	46	карамель
49	клинкер		

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CE 40 Aquastatic

Эластичная водоотталкивающая затирка для швов до 10 мм

Цветная водоотталкивающая затирка с противогрибковым эффектом для швов плиточных облицовок шириной до 10 мм

CE 40 AQUASTATIC

Свойства

- выпускается 30-ти цветов, включая белый;
- обладает усиленным противогрибковым эффектом (формула Trio Protection "Micro Protect");
- водоотталкивающая;
- устойчива к загрязнению, легко моется;
- эластичная, устойчива к деформациям;
- обладает высокой стойкостью к истиранию;
- обладает высокой стойкостью цвета;
- идеально гладкая;
- водо- и морозостойкая;
- может применяться на полах с подогревом;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Затирка CE 40 предназначена для заполнения швов керамических, каменных (в том числе мраморных) и стеклянных облицовок на полах и стенах внутри и снаружи зданий, при ширине шва до 10 мм. Благодаря высокой эластичности затирка может применяться на деформирующихся основаниях (древесностружечных плитах, гипсокартоне и др.) и основаниях, подверженных температурным колебаниям (полах с подогревом, террасах, ваннах открытых бассейнов и т.п.). Благодаря эффекту «Aquastatic» (гидрофобным свойствам) и формуле «MicroProtect» (высокой стойкости к грибку и плесени) затирка CE 40 оптимальна для применения в помещениях с постоянной влажностью: ванных комнатах, душевых, кухнях и т.п.

Угловые, деформационные и примыкающие к санитарно-техническому оборудованию швы рекомендуется заполнять силиконовой затиркой CS 25.

Подготовка основания

Заполнение швов плиточной облицовки следует выполнять только по истечении срока, указанного в инструкции на использованный клей. Если для крепления плитки использовалась традиционная цементно-песчаная смесь, заполнение швов можно производить не ранее чем через 7 суток после укладки плитки.

Плитки должны плотно прилегать к основанию. Основание и плиточный клей должны быть сухими. Кромки швов должны быть очищены от плиточного клея, а также от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Края плиток рекомендуется смочить влажной губкой. При заполнении швов существующей плиточной облицовки старую затирку следует полностью удалить.

В случае матовой, неглазурованной или каменной плитки необходимо произвести пробу на окрашивание плитки пигментами, содержащимися в затирке.



Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание необходимо производить миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. Передозировка воды приводит к ухудшению технических характеристик затирки!

Затирку резиновым шпателем наносят на облицовку и распределяют по ее поверхности, аккуратно втирая в швы. Излишек затирки собирают шпателем и вновь повторяют операцию. Примерно через 15 минут поверхность облицовки аккуратно протирают влажной, хорошо отжатой, часто споласкиваемой губкой. Чрезмерное увлажнение швов может привести к появлению разнотона! Высохший налет с плитки удаляют сухой мягкой тряпкой через 24 часа после заполнения швов. Технологический проход возможен через 8 часов, а первый контакт с водой – через 24 часа после заполнения швов. В течение первых 5 дней допускается контакт только с чистой водой, без использования каких-либо моющих средств.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Повышенная влажность основания, разное количество воды затворения, неравномерное высыхание и слишком интенсивное заглаживание швов могут привести к появлению разнотона. Во избежание различия оттенков швов, на одной плоскости рекомендуется использовать затирку одной партии. При работе следует использовать инструменты из нержавеющей стали. В течение 24 часов после заполнения швов затирку необходимо предохранять от пересыхания и контакта с водой.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 24 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CE 40 поставляется в полимерных ведрах по 2 кг.

Технические характеристики

Состав CE 40:	смесь цемента с минеральными заполнителями, пигментами и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	0,95 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	0,6 – 0,64 л на 2 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,75 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	7,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Стойкость к истиранию:	не более 1000 мм ³
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 15 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа

Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,6 МПа
Достижение полной гидрофобности:	через 5 дней
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CE 40 в зависимости от ширины шва и размера плитки:

Размер плитки, см	Ширина шва, мм	Расход, кг/м ² облицовки
5X5	2	около 0,5
5X5	3	около 0,7
10X10	2	около 0,4
10X20	3	около 0,4
15X15	3	около 0,4
20x20	5	около 0,5

Примечание:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Цветовая гамма CE 40

01	Белый	49	Кирпичный
04	Серебристо-серый	52	Какао
07	Серый	55	Светло-коричневый
10	Манхэттэн	58	Тёмно-коричневый
13	Антрацит	64	Мята
16	Графит	67	Киви
25	Сахара	70	Зеленый
28	Персик	73	Оливковый
31	Роса	79	Крокус
34	Розовый	82	Голубой
40	Жасмин	85	Серо-голубой
41	Натура	88	Темно-синий
43	Багамы {беж.}	37	Чили
46	Карамель	80	Небесный
47	Сиена	22	Мельба

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CS 25

CS 25

Цветная силиконовая затирка с усиленным противогрибковым эффектом для герметизации угловых швов и стыков

Свойства

- однокомпонентная силиконовая затирка кислотного отверждения;
- выпускается 16 цветов, включая прозрачный, в соответствии с цветовой гаммой затирок Ceresit;
- эластичная;
- водостойкая;
- обладает усиленным противогрибковым эффектом (формула Trio Protection "Micro Protect");
- атмосферостойкая, обладает высокой стойкостью к УФ-излучению и озону;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Силиконовая затирка CS 25 предназначена для герметизации угловых, деформационных и примыкающих к санитарно-техническому оборудованию (ваннам, раковинам и др.) швов плиточных облицовок в помещениях с повышенной влажностью: ванных комнатах, душевых, кухнях, туалетах и т.д. Обладает высокой адгезией к эмалированным поверхностям, стеклу, фарфору и фаянсу. Формула «MicroProtect» обеспечивает длительную стойкость к грибку и плесени. Благодаря высокой стойкости к УФ-излучению и озону может применяться при наружных работах.

Не имеет адгезии к резине, битуму, гудрону, тефлону, полиэтилену и материалам, выделяющим масла, пластификаторы или растворители. Содержит фунгициды и при отверждении выделяет уксусную кислоту, поэтому не пригодна для контакта с пищевыми продуктами, питьевой водой, мрамором, известняком, зеркалами, корродирующими металлами (цинком, медью, цинком, железом) и герметизации аквариумов.

Подготовка основания

Кромки швов должны быть сухими, ровными, очищенными от пыли, жиров и других загрязнений, препятствующих адгезии затирки. Для обезжиривания поверхности используют ацетон. Старую затирку следует полностью удалить. Поверхности, примыкающие к швам, рекомендуется укрыть малярной лентой. Силиконовая затирка должна иметь адгезионный контакт только с боковыми кромками шва, поэтому деформационные швы предварительно заполняют уплотнительным пенополиэтиленовым жгутом.

Выполнение работ

Срезать кончик картриджа выше резьбы и плотно навинтить наконечник. Затем срезать верхнюю часть наконечника, подобрав угол среза так, чтобы размер отверстия соответствовал ширине шва. При помощи пистолетанагнетателя равно-



мерно выдавливают затирку, полностью заполняя шов. Не позднее 15 минут после заполнения шов смачивают мыльной водой и заглаживают влажным шпателем, убирая излишек затирки. Малярную ленту удаляют сразу после заглаживания шва. Толщина слоя затирки должна составлять примерно 1/2 ширины шва. Свежую затирку можно удалить спиртом или ацетоном, затвердевшую – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период отверждения поверхность затирки необходимо предохранять от загрязнения.

Срок хранения

В сухом прохладном месте, при температуре не ниже 0°C, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 18 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Силиконовая затирка CS 25 поставляется в полимерных картриджах по 280 мл.

Технические характеристики

Состав CS 25:	жидкий силиконовый каучук с вулканизирующим агентом (ацетоксисиланом)
Плотность:	около 0,97 г/см ³
Ширина шва:	от 5 до 30 мм
Температура применения:	от +5 до +40°C
Скорость экструзии (заполнения шва):	около 330 г/мин
Время поверхностного высыхания (образования плёнки):	около 15 минут
Скорость отверждения:	около 3 мм/сут
Твёрдость по Шору (А)*:	около 20
Прочность при растяжении*:	около 0,4 МПа
Модуль упругости E (100%)*:	около 0,4 МПа
Относительное удлинение при разрыве*:	около 100%
Температура транспортировки и хранения:	не ниже 0°C
Температура эксплуатации:	от -40 до +120°C
Примечания: *- Испытания проводились в соответствии со стандартом ISO EN 28339.2000 для шва 12x12x50 мм.	

Цветовая гамма CS 25

	прозрачный	43	багамы
01	белый	46	карамель
07	серый	49	кирпичный
16	графит	55	светло-коричневый
25	сахара	58	темно-коричневый
28	персик	64	мята
31	роза	79	крокус
40	жасмин	82	голубой

Ориентировочный расход силиконовой затирки CS 25 в зависимости от поперечного сечения шва:

Поперечное сечение шва, мм	Расход CS 25, мл/п.м. шва
5 x 5	около 25
10 x 5	около 50
10 x 10	около 100
15 x 10	около 150
Примечание: *- Испытания проводились в соответствии со стандартом ISO EN 28339.2000 для шва 12x12x50 мм.	

При отверждении затирки выделяется уксусная кислота, которая раздражающе действует на кожу, слизистую оболочку и глаза, поэтому при выполнении работ необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 10 Super

Противогрибковая водоотталкивающая пропитка для швов облицовок

Водно-дисперсионный силиконовый гидрофобизатор для защиты швов плиточных облицовок от влаги и загрязнения

СТ 10 SUPER

Свойства

- придает водоотталкивающие свойства швам плиточных облицовок;
- препятствует загрязнению поверхности;
- обладает противогрибковым эффектом (формула «MicroProtect»);
- прозрачна, не имеет блеска, абсолютно не видна на обработанной поверхности;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Пропитка СТ 10 предназначена для обработки заполненных затирками швов плиточных облицовок, а также поверхностей облицовок из каменной и неглазурованной плитки, с целью придания им водоотталкивающих и противогрибковых свойств, внутри и снаружи зданий. Применяется на облицовках, подверженных периодическому или постоянному увлажнению – в ванных, душевых, туалетах, кухнях, на балконах, террасах и т.д. Может применяться для временной защиты старых облицовок с трещинами раскрытием до 0,2 мм. Формула «MicroProtect» обеспечивает длительную защиту обработанных поверхностей от грибка и плесени.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, жиров и т.д.). Непрочные участки поверхности следует удалить, а образовавшиеся убыли заполнить подходящей смесью. Участки поверхности, пораженные грибком, очистить стальными щетками, обеспылить и обработать фунгицидным препаратом СТ 99. Окна, двери и другие прилегающие поверхности, не подлежащие обработке, рекомендуется укрыть малярной лентой. После заполнения швов облицовок затирками должно пройти не менее 7 дней.

Выполнение работ

Интенсивно взболтать содержимое емкости. Кистью нанести пропитку на поверхность шва до полного насыщения. При обработке всей поверхности облицовки пропитку разливают и распределяют по поверхности резиновым шпателем или коротковорсовым меховым валиком. Через 5-15 минут избыток жидкости удаляют и поверхность протирают влажной тряпкой. Свежие загрязнения пропиткой можно удалить водой, высохшие – только растворителем.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Не следует применять пропитку на поверхностях, нагретых солнцем, или находящихся под воздействием прямых солнечных лучей. На сильно впитывающих поверхностях рекомендуется произвести предварительную оценку расхода пропитки.

Срок хранения

На поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке при температуре от 0 до +30°C – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Пропитка СТ 10 поставляется в полимерных емкостях по 1 л.

Технические характеристики

Состав СТ 10:	водная дисперсия силиконов
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Цвет: в жидком состоянии после высыхания	молочно-белый бесцветный
Температура применения:	от +5 до +30°С
Устойчивость к дождю:	через 2 – 6 часов (в зависимости от климатических условий)
Достижение полной гидрофобности:	через 14 дней
Сохранение гидрофобного эффекта:	1 – 2 года (в зависимости от расхода пропитки, пористости основания и условий эксплуатации)
Водопоглощение обработанной поверхности:	не более 0,5 кг/м ² ч0,5
Возможность нанесения покрытий после обработки:	через 6 месяцев
Расход СТ 10:	около 0,2 л/м ²

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



R 777

Грунтовка для впитывающих минеральных оснований

Водно-дисперсионная грунтовка для впитывающих оснований

Свойства

- снижает впитывающую способность оснований;
- связывает пыль и укрепляет основания;
- улучшает растекание нивелирующих смесей;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- устойчива к замораживанию;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка R 777 предназначена для обработки впитывающих оснований пола, таких как цементно-песчаные, ангидритные и гипсовые стяжки, бетон, ДСП, ДВП, ЦСП, ГВЛ, внутри зданий перед укладкой выравнивающих смесей и напольных покрытий.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87, быть сухим и обладать достаточной несущей способностью. Основание необходимо очистить от пыли, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и других веществ, снижающих адгезию. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

Перед нанесением грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания.

Выполнение работ

Перед применением взболтать содержимое канистры. При обработке цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых стяжек, ДСП, ДВП, ЦСП и ГВЛ разбавить грунтовку водой в соотношении 1:1. При обработке бетона грунтовку используют без разбавления. Грунтовку наносят на основание кистью или валиком, не допуская образования луж. Грунтовка высыхает в течение примерно 2 часов. После высыхания грунтовки нужно проверить основание на впитывающую способность и при необходимости обработать повторно. При обработке ангидритных и гипсовых стяжек время высыхания следует увеличить до 24 часов. Свежие загрязнения грунтовкой легко удаляются водой.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%. В случае замораживания грунтовку необходимо разморозить при комнатной температуре и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в сухом прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (общей продолжительностью не более 2 недель) замораживания грунтовки при температуре не ниже -40°C.

Упаковка

Грунтовка R 777 поставляется в полимерных канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав R 777:	водная дисперсия сополимера стирола и бутилакрилата
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Внешний вид:	однородная жидкость
Время высыхания: на бетонных и цементно-песчаных основаниях на ангидритных стяжках	не более 2 часов не более 24 часов
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (допускается до 5 замораживаний при температуре не ниже -40°C)
Температура применения:	от +5 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход R 777: на бетонных основаниях на цементно-песчаных и ангидритных стяжках (при разбавлении водой 1:1)	около 200 г/м ² 100-300 г/м ² в зависимости от впитывающей способности основания

R 777

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



R 766 Turbo

Многоцелевая грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований

Водно-дисперсионная грунтовка-концентрат для впитывающих и невпитывающих оснований

R 766 TURBO

Свойства

- быстро высыхает;
- имеет низкий расход;
- имеет высокую адгезию к основаниям;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка R 766 предназначена для обработки впитывающих и невпитывающих оснований пола, таких как бетон, цементно-песчаные стяжки, ангидритные и гипсовые стяжки, плиточные облицовки, асфальтовые стяжки, дощатые полы, ДСП, ДВП, ЦСП, ГВЛ, внутри зданий перед укладкой выравнивающих смесей и приклеиванием паркетных покрытий.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87, быть сухим и обладать достаточной несущей способностью. Основание необходимо очистить от пыли, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и других веществ, снижающих адгезию. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

Выполнение работ

Перед применением взболтать содержимое канистры и разбавить грунтовку водой в соотношении 1:4 при обработке цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых стяжек, ДСП, ДВП, ЦСП и ГВЛ, или 1:1 при обработке бетона, плиточных облицовок, дощатых полов и асфальтовых стяжек. Грунтовку наносят на основание кистью или валиком, избегая образования луж. Время высыхания грунтовки см. в таблице Технические характеристики. Впитывающие основания после высыхания грунтовки нужно проверить на впитывающую способность и при необходимости обработать повторно. Свежие загрязнения грунтовкой удаляются водой.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания не менее +15°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.



Хранение и транспортировка

Хранить в сухом прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка и хранение грунтовки допускаются при температуре не ниже 0°C.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Грунтовка R 766 поставляется в полимерных канистрах по 10 и 20 кг.

Технические характеристики

Состав R 766:	водная дисперсия сополимеров
Плотность:	около 1,05 кг/дм ³
Внешний вид:	оранжевая жидкость
Время высыхания: на цементных стяжках на бетоне, плиточных облицовках, асфальте на ангидритных и гипсовых стяжках, древесине, ДСП, ДВП, ЦСП, ГВЛ	0 минут (не требуется) около 30 минут около 2 часов
Время высыхания перед приклеиванием паркета: водно-дисперсионными и растворными клеями на впитывающие основания полиуретановыми клеями	около 2 часов около 12 часов
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°С
Температура применения:	не ниже 15°С
Температура эксплуатации:	до +50°С
Расход R 766: на цементных и гипсовых основаниях, ДСП, ГВЛ на бетоне на плиточных облицовках, асфальте, древесине	30 – 40 г/м ² (при разбавлении 1:4) около 150 г/м ² (при разбавлении 1:1) 25 – 50 г/м ² (при разбавлении 1:1)

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



R 755

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для полов Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка для критических оснований и полов с высокими нагрузками

Свойства

- двухкомпонентная;
- блокирует влажность оснований до 6% СМ;
- устойчива к высоким механическим нагрузкам;
- технологична, легко наносится валиком;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Эпоксидная грунтовка R 755 предназначена для обработки впитывающих и невпитывающих оснований пола, таких как бетон, цементно-песчаные, асфальтовые и магнезиальные (в т.ч. ксилолитовые) стяжки, плиточные облицовки, камень, металл, перед укладкой выравнивающих смесей и приклеиванием напольных покрытий с помощью полиуретанового клея. Применяется, преимущественно, на полах, подверженных высоким механическим нагрузкам, а также для блокировки остаточной влажности бетонных и цементно-песчаных оснований (до 6% СМ) при отсутствии давления воды. Может применяться для ремонта трещин и упрочнения ослабленных стяжек.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Влажность бетона и цементно-песчаных стяжек не должна превышать 6% СМ. Основание необходимо очистить от пыли, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и других веществ, снижающих адгезию. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом. Магнезиальные, ксилолитовые и асфальтовые стяжки обработать дробеструйной машиной.

Выполнение работ

Оба компонента грунтовки R 755 (смола и отвердитель) поставляются в одной двухсекционной емкости. Для приготовления композиции пробить через пластиковую крышку несколько отверстий в днище верхнего контейнера острым металлическим инструментом. Затем приподнять верхний контейнер, полностью слить его содержимое (отвердитель) в нижний контейнер со смолой, аккуратно удалить верхний контейнер и тщательно перемешать смолу с отвердителем в течение 2-х минут до получения однородной по цвету массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Время потребления готовой композиции при +20°С составляет примерно 30 минут, а время ее полного отверждения – около 24 часов. Грунтовку наносят на основание меховым валиком.



Для блокировки остаточной влажности основания необходимо второй слой грунтовки, который наносят крест-накрест после отверждения первого слоя, но не позднее 48 часов после его нанесения.

Сразу после нанесения грунтовки необходимо выполнить обсыпку сухим чистым кварцевым песком крупностью 0,3-0,7 мм с расходом не менее 2 кг/м². Песок должен покрывать всю загрунтованную поверхность с избытком. После полного отверждения грунтовки излишек песка следует удалить жесткой щеткой, слегка прошлифовать и пропылесосить основание. В случае двукратного нанесения грунтовки (при блокировке остаточной влажности) обсыпку песком нужно выполнять только после нанесения второго слоя.

Для упрочнения ослабленных стяжек грунтовку разбавляют ацетоном (1:2 по весу или 1:2,4 по объему) и обрабатывают стяжку за два или три прохода, не дожидаясь отверждения предыдущего слоя («мокрое по мокрому»). Следует избегать нанесения чрезмерного количества грунтовки и скопления ее на поверхности. Глубина проникновения грунтовки зависит от пористости и впитывающей способности основания. После полного отверждения грунтовки рекомендуется проверить прочность укрепленного основания.

Для заполнения крупных дефектов оснований грунтовку рекомендуется смешивать с сухим чистым кварцевым песком в соотношении от 1:5 до 1:8.

Свежие загрязнения грунтовкой можно удалить ацетоном или аналогичным растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +15 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Хранение и транспортировка

Хранить в сухом прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение допускаются при температуре от –20 до +50°C.

Упаковка

Грунтовка R 755 поставляется в двухсекционных ведрах из белой жести по 7 кг.

Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Основа R 755:	эпоксидная смола	полиамины
Плотность:	ок. 1,1 кг/дм ³	ок. 1,0 кг/дм ³
Цвет:	светло-жёлтый	жёлто-коричневый
Консистенция:	вязкая жидкость	жидкость
Соотношение компонентов:	5 масс. ч.	2 масс. ч.
Время потребления:	около 30 минут	
Время отверждения:	около 24 часов	
Температура применения:	от +15 до +35°C	
Температура транспортировки и хранения:	от –20 до +50°C	
Температура эксплуатации:	до +80°C	
Расход R 755:	около 300 г/м ² за один проход	

Необходимо соблюдать правила безопасности при работе с эпоксидными материалами: не допускать попадания на кожу, пользоваться защитными перчатками и очками, при попадании в глаза промыть водой и обратиться к врачу. Нельзя сливать остатки грунтовки в канализацию. После полного отверждения продукт опасности не представляет.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

RS 88

Ремонтная смесь для внутренних работ (толщина слоя от 1 до 100 мм)

Свойства

- быстротвердеющая;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- пригодна для работы на полах и стенах;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Ремонтная смесь RS 88 предназначена для срочного ремонта оснований пола, таких как бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки (в т.ч. с подогревом), в сухих помещениях. Может применяться на горизонтальных и вертикальных поверхностях для выравнивания локальных неровностей, заделки выбоин и трещин, ремонта и шпаклевания ступеней лестниц, формирования наружных и внутренних углов при подготовке оснований под укладку стяжек, нивелирующих смесей и всех видов покрытий.

За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 1 до 40 мм. При толщине слоя от 40 до 100 мм в смесь следует добавить 30% кварцевого песка фракции не более 2 мм (7,5 кг на 25 кг сухой смеси).

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, сухим, очищенным от пыли, масел, битума и др. веществ, снижающих адгезию. Основание пола должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 по прочности на сжатие. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить механическим способом. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя. Трещины расшить и обеспылить. Впитывающие основания (бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки) обработать грунтовкой R 777 или R 766, гладкие невпитывающие основания (мозаичный бетон, натуральный камень) – грунтовкой R 766.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут требуемое количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C, в зависимости от вида выполняемых работ (см. табл.). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 3 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 20 минут с момента приготовления.



RS 88

Дефекты основания (выбоины, трещины и т.п.) заполняют ремонтной смесью и заглаживают шпателем.

К укладке нивелирующих смесей и покрытий можно приступать от 4 до 24 часов после использования ремонтной смеси, в зависимости от толщины слоя.

Свежие загрязнения смесью удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Материал следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей. На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до выполнения работ. Через 72 часа после их завершения подогрев можно включить на рабочую мощность.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь RS 88 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

RS 88

Состав RS 88:	смесь цемента с минеральными заполнителями и органическими добавками
Насыпная плотность:	1,1 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения: при заполнении выбоин и ремонте лестниц при заполнении трещин и шпаклевании	4,0-4,5 л на 25 кг сухой смеси 5,0-5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, P _к :	16,5 ± 1,5 см (при 4,75 л воды на 25 кг смеси)
Время потребления:	не менее 20 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 30-60 минут
Прочность на сжатие: через 1 суток через 28 суток	не менее 15,0 МПа не менее 30,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: через 1 суток через 28 суток	не менее 3,5 МПа не менее 9,0 МПа
Готовность к укладке покрытий:	через 4-24 часа
Расход сухой смеси RS 88	около 1,7 кг/дм ³ или около 1,7 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CN 83

Ремонтная смесь для бетона (от 5 до 35 мм)

Смесь для срочного ремонта бетона (толщина слоя 5-35 мм)

Свойства

- имеет вязко-пластичную консистенцию;
- технологический проход возможен через 6 часов;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- водо- и морозостойкая;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- может применяться на вертикальных основаниях;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Ремонтная смесь CN 83 предназначена для срочного ремонта бетонных и железобетонных конструкций при наружных и внутренних работах. Применяется для заполнения выбоин, крупных каверн, дефектов и неровностей глубиной не менее 5 мм как на горизонтальных, так и на вертикальных основаниях, например, при ремонте кромок ступеней лестниц, рамп, пандусов, дебаркадеров, бетонных опор и балок, грядирен, эстакад, мостов, бордюрного камня и т.д. Пригодна для эксплуатации в условиях высоких механических нагрузок и постоянного воздействия воды – в промышленных цехах, складах с вилочными погрузчиками, гаражах, паркингах, очистных сооружениях и т.п. Может применяться как без покрытия, так и под укладку самовыравнивающихся смесей и плиточных облицовок, а также для изготовления стяжек. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 35 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить.

Для достижения наилучшей адгезии ремонтной смеси к основанию основание увлажняют и наносят на него адгезионный слой из смеси CN 83 с добавкой СС 81. Адгезионную добавку СС 81 разбавляют водой в соотношении 1:2 и полученную жидкость используют для приготовления смеси CN 83 со сметанообразной консистенцией. Смесь наносят на основание кистью-макловицей или щеткой сплошным тонким слоем. Основной слой ремонтной смеси наносят на еще влажный адгезионный слой в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». Вместо адгезионного слоя допускается обработка основания грунтовкой СТ 17.



CN 83

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При больших объемах работ рекомендуется использовать бетоно- или растворосмесители принудительного действия. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При ремонте оснований смесь наносят шпателем или кельмой. При изготовлении стяжек рекомендуется использовать виброрейку. Для получения ровной поверхности смесь затирают металлическими или пластиковыми терками.

При перерывах в работе более 30 минут инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не менее 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию

материала! Материал следует предохранять от слишком быстрого высыхания под воздействием ветра и прямых солнечных лучей.

На площади более 36 м² внутри и 25 м² снаружи зданий в стяжке примерно через 6 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3-5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 83 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 83:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	3,0 – 3,2 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, П _к :	2,5 ± 1,5 см

Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Возможность технологического прохода:	через 6 часов
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 13,0 МПа не менее 36,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,5 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа*
Истираемость:	не более 0,7 г/см ²
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70 °С
Готовность к укладке: плиточных облицовок нивелирующих смесей полимерных покрытий	через 24 часа через 72 часа через 7 суток
Расход сухой смеси CN 83:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Расход CN 83 и CC 81 при создании адгезионного слоя:	2,8 кг/м ² CN 83 + 0,2 л/м ² CC 81 + 0,4 л/м ² воды
Примечание:	* - при наличии адгезионного слоя с добавкой CC 83.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CN 178

Выравнивающая смесь для пола (от 5 до 80 мм)

Смесь для выравнивания оснований пола и изготовления стяжек внутри и снаружи зданий (толщина слоя 5-80 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8-12 часов, в зависимости от толщины слоя;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- пригодна для изготовления стяжек с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Выравнивающая смесь CN 178 предназначена для изготовления стяжек, в т.ч. с подогревом, и выравнивания оснований пола, эксплуатирующихся в условиях низких и умеренных механических нагрузок, внутри и снаружи зданий (в жилых и общественных помещениях, на балконах, террасах, эксплуатируемых кровлях и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения.

Минимальная толщина стяжек должна быть:

- связанных с основанием – не менее 20 мм;
- на разделительном слое – не менее 35 мм;
- на тепло- или звукоизолирующем слое («плавающих») – не менее 45 мм.

Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку самовыравнивающихся смесей и плиточных облицовок. После шлифования может служить основанием под укладку линолеума, ковровина, каучуковых, наливных полимерных и других видов напольных покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 80 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить.

Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью СХ 5. Крупные выбоины и убыли обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью CN 83. Бетон и цементно-песчаные стяжки обработать грунтовкой СТ 17. При изготовлении стяжки толщиной более 40 мм основание вместо обработки грунтовкой можно увлажнить.

На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, влажных или с низкой прочностью, стяжку следует изготавливать на разделительном слое (полиэтиленовой



CN 178

пленке, пергаменте и т.п.), по предварительно выровненному основанию.

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.

В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При работе с материалом используют традиционные приемы и технологии, применяемые для изготовления стяжек. При перерывах в работе более 30 минут оборудование и инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 36 м² внутри и 25 м² снаружи зданий в стяжке примерно через 12 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3-5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 178 или подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 178 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 178:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	3,0-3,5 л на 25 кг сухой смеси

Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Р _к :	20,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 8 – 12 часов (в зависимости от толщины слоя)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 7,0 МПа не менее 25,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,4 МПа не менее 4,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Истираемость:	не более 0,7 г/см ²
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Готовность к укладке: облицовочной плитки других видов покрытий	через 72 часа через 7 суток
Расход сухой смеси CN 178:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CN 88

Высокопрочная выравнивающая смесь для пола (от 5 до 50 мм)

Смесь для выравнивания оснований пола и изготовления стяжек внутри и снаружи зданий (толщина слоя 5-50 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 6 часов;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь CN 88 предназначена для изготовления стяжек и выравнивания оснований пола, эксплуатирующихся в условиях значительных механических нагрузок, внутри и снаружи зданий (в промышленных цехах и складах с вилочными погрузчиками, гаражах, автомобильных стоянках и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения.

Минимальная толщина стяжек должна быть:

- связанных с основанием – не менее 20 мм;
- на разделительном слое – не менее 35 мм;
- на тепло- или звукоизолирующем слое («плавающих») – не менее 45 мм.

Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку самовыравнивающихся смесей (например, CN 76) и плиточных облицовок. После шлифования может служить основанием под укладку наливных полимерных и других видов напольных покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 5 до 50 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить.

Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью СХ 5. Крупные выбоины и убыли обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью CN 83. Бетон и цементно-песчаные стяжки обработать грунтовкой СТ 17. При изготовлении стяжки толщиной более 40 мм основание вместо обработки грунтовкой можно увлажнить.

На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, влажных или с низкой прочностью, стяжку следует изготавливать на разделительном слое (полиэтиленовой



CN 88

пленке, пергаменте и т.п.), по предварительно выровненному основанию.

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.

В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При работе с материалом используют традиционные приемы и технологии, применяемые для изготовления стяжек. При перерывах в работе более 30 минут оборудование и инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 36 м² внутри и 25 м² снаружи зданий в стяжке примерно через 6 часов после ее изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3-5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины стяжки. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 88 или подходящим ремонтным материалом. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 88 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 88	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	3,25 л на 25 кг сухой смеси

Плотность смеси, готовой к применению:	2,2 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Р _к :	20,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 6 часов
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 13,0 МПа не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,5 МПа не менее 5,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Истираемость:	не более 0,7 г/см ²
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Готовность к укладке: керамических плиток нивелирующей смеси CN 76 наливных полимерных покрытий	через 24 часа через 3 суток через 7 суток
Расход сухой смеси CN 88:	около 1,9 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

DG

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 30 мм)

**Смесь для выравнивания пола на комплексном вяжущем
(толщина слоя 3-30 мм)**

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- пригодна для оснований с низкой прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DG предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных, асфальтобетонных и других горизонтальных оснований (включая стяжки с подогревом) под укладку напольных покрытий в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, административных, общественных, бытовых и т.п.). Может применяться на основаниях с пониженной прочностью. Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%, ангидритные стяжки не более 0,5%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

Трещины следует расшить, обеспылить и обработать грунтовкой R 777. Для ремонта трещин и выбоин в основании рекомендуется использовать смесь RS 88.

Впитывающие основания (бетон, Цементно-песчаные и ангидритные стяжки) обработать грунтовкой R 777 или R 766, невпитывающие основания (мозаичный бетон, плиточные облицовки, асфальт) – грунтовкой R 766.

На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз.



Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 40 минут с момента приготовления.

Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. На невпитывающих основаниях выравнивающий слой должен иметь толщину не менее 5 мм.

При перерывах в работе более 40 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затвердения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (P_к), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DG поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DG:	смесь сложного вяжущего с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0-5,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, P _к :	28,0 ± 2,0 см

Время потребления:	не менее 40 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 4,5 МПа не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70 °С
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 3 до 5 мм от 5 до 10 мм от 10 до 30 мм	через 24 часа через 48 часов через 7 суток
Расход сухой смеси DG:	около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



DD

Самовыравнивающаяся смесь (от 0,5 до 5 мм)

Смесь для выравнивания пола (толщина слоя 0,5-5 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 2 часа;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DD предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других минеральных оснований (включая стяжки с подогревом) под укладку коврового покрытия, линолеума, ламината, ПВХ и других напольных покрытий в помещениях с низкими и умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, общественных, производственных и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 0,5 до 5 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 15 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%, ангидритные стяжки не более 0,5%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

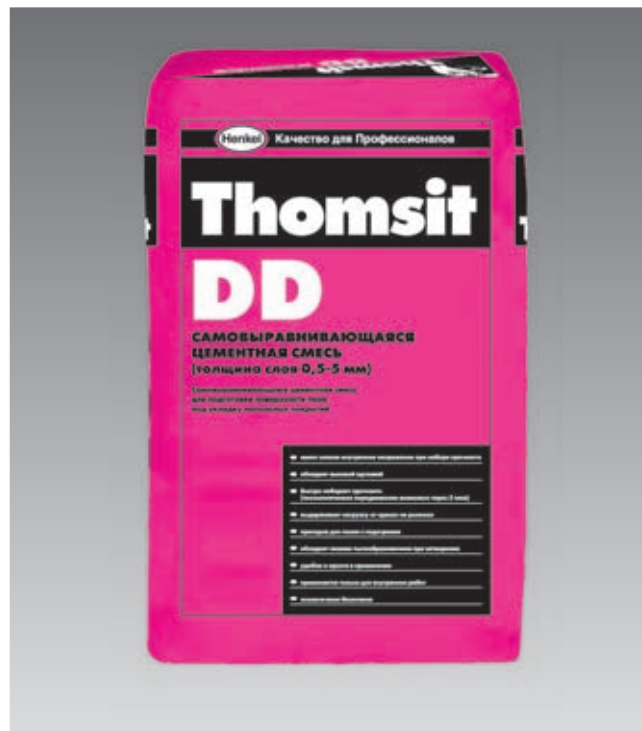
Трещины следует расшить, обеспылить и обработать грунтовкой R 777. Для ремонта трещин и выбоин в основании рекомендуется использовать смесь RS 88.

Впитывающие основания (бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки) обработать грунтовкой R 777 или R 766, невпитывающие основания (мозаичный бетон, плиточные облицовки, асфальт) – грунтовкой R 766.

На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь



получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком.

При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухоподсоса.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

DD

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. Через 72 часа после укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DD поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

DD

Технические характеристики

Состав DD:	смесь цемента с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	0,9 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Pк:	28,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 2 часа
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 6,5 МПа не менее 22,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,0 МПа не менее 5,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,2 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 0,5 до 3 мм от 3 до 5 мм	через 24 часа через 48 часов
Расход сухой смеси DD:	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



DX

Самовыравнивающаяся смесь (от 0,5 до 10 мм)

Смесь для выравнивания пола (толщина слоя 0,5-10 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 2 часа;
- может служить основанием под приклепку паркета;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- пригодна для механизированного нанесения;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DX предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других минеральных оснований (включая стяжки с подогревом) под укладку паркета, ковровина, линолеума, ПВХ, каучуковых и других напольных покрытий, а также наливных полимерных покрытий, в помещениях с умеренными механическими нагрузками, не подверженных постоянному воздействию влаги (жилых, общественных, производственных и т.д.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 0,5 до 10 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 20 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%, ангидритные стяжки не более 0,5%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя.

Трещины следует расшить, обеспылить и обработать грунтовкой R 777. Для ремонта трещин и выбоин в основании рекомендуется использовать смесь RS 88.

Впитывающие основания (бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки) обработать грунтовкой R 777 или R 766, невпитывающие основания (мозаичный бетон, плиточные облицовки, асфальт) – грунтовкой R 766.

На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз.



Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. Толщина слоя смеси под приклепку паркета должна быть не менее 3 мм.

При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затвердения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. Через 72 часа после укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь DX поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав DX:	смесь цемента с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	0,9 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,9 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	24,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут

Температура применения:	от +5 до +30°С
Возможность технологического прохода:	через 2 часа
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 8,0 МПа не менее 30,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 3,0 МПа не менее 6,0 МПа
Прочность на разрыв в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°С
Готовность к приклеиванию эластичных и текстильных покрытий при толщине слоя: от 0,5 до 3,0 мм от 3,0 до 5,0 мм от 5,0 до 10,0 мм	через 24 часа через 48 часов через 72 часа
Готовность к приклеиванию паркета (при толщине слоя не менее 3 мм):	через 5 суток (для стабильных пород древесины, например, дуба)
Расход сухой смеси DX:	около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CN 68

Самовыравнивающаяся смесь

Смесь для выравнивания пола в помещениях с низкими механическими нагрузками (толщина слоя 1-15 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 6 часов;
- пригодна для оснований с низкой прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 68 предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых горизонтальных оснований под укладку керамических плиток, линолеума, ковровина, ламината и других напольных покрытий, кроме паркета, в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных, общественных и т.п.). Может применяться на основаниях с пониженной прочностью. Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. Смесь можно наносить слоем толщиной от 1 до 15 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 дней) и бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность $\leq 4\%$, ангидритные стяжки $\leq 0,5\%$. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя. Трещины следует расширить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить подходящим материалом, например, СХ 5 или RS 88. Для заполнения выбоин и убылей в основании рекомендуется использовать ремонтную смесь RS 88 или CN 83.

Перед нанесением нивелирующей массы основание следует обработать грунтовкой СТ 17. Грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности.

После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от $+15$ до $+20^\circ\text{C}$. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание



CN 68

производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Смесь выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком.

При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от $+5$ до $+30^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен

не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 5 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 68 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 68:	смесь сложного вяжущего с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	1,0 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Pк:	27,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Возможность технологического прохода:	через 6 часов

Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 3,0 МПа не менее 18,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа не менее 4,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Температура эксплуатации:	до +70 °С
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 1 до 5 мм от 5 до 10 мм от 10 до 15 мм	через 24 часа через 48 часов через 5 суток
Расход сухой смеси CN 68:	около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CN 76

Самовыравнивающаяся смесь для промышленных полов (от 4 до 15/50 мм)

Смесь для выравнивания пола в помещениях с высокими механическими нагрузками (толщина слоя 4-50 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 3 часа;
- износостойкая, может применяться без покрытия;
- высокопрочная, устойчива к воздействию высоких сосредоточенных механических нагрузок;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Самовыравнивающаяся смесь CN 76 предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных и цементно-песчаных оснований и изготовления стяжек, эксплуатирующихся в условиях значительных механических нагрузок (цехах и складах с вилочными погрузчиками, подземных гаражах, автомобильных стоянках, спортивных площадках и т.п.), внутри и снаружи зданий. Может применяться как без покрытия, так и в качестве основания под укладку наливных полимерных, каучуковых и других видов напольных покрытий. При необходимости формирования уклона смесь готовится с более вязкой консистенцией.

За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 4 до 15 мм. При толщине слоя от 15 до 50 мм в смесь следует добавить минеральный наполнитель полидисперсного состава с максимальным размером зерна 8 мм в количестве 12,5 кг на 25 кг сухой смеси.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 25 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить.

Трещины расшить, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью СХ 5. Крупные выбоины и убыли обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить смесью CN 83. Бетон и цементно-песчаные стяжки обработать грунтовкой СТ 17. На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз.



CN 76

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают ее еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 20 минут с момента приготовления. Смесь может быть приготовлена с различной консистенцией за счет изменения количества воды затворения (см. таблицу).

Смесь с жидкой консистенцией выливают на основание, зубчатой раклей распределяют по поверхности и прокатывают игольчатым валиком. Смесь с вязкой консистенцией укладывают на основание и разравнивают рейкой-правилом по маякам или гладкой раклей. При значительных механических нагрузках толщина слоя смеси должна быть не менее 6 мм. При перерывах в работе более 20 минут оборудование следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!

Смесь можно готовить и подавать механизированным способом при условии использования оборудования, обеспечивающего точную дозировку воды, качественное перемешивание, требуемое время созревания и отсутствие воздухоовлечения.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

На площади более 36 м² внутри и 25 м² снаружи зданий в выравнивающем слое примерно через 3 часа после его изготовления должны быть нарезаны усадочные швы в продольном и поперечном направлениях с шагом от 3 до 6 м шириной 3-5 мм и на глубину не менее 1/3 от толщины слоя. Швы должны совпадать с осями колонн и швами плит перекрытий. Участки, ограниченные швами, должны иметь форму близкую к квадрату (длина не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза). После завершения процесса усадки швы могут быть заделаны смесью CN 76. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 76 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 76:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения при приготовлении смеси: вязкой консистенции жидкой консистенции при добавлении минерального заполнителя:	на 25 кг сухой смеси: ок. 3,0 л ок. 3,6 л 3,6 – 3,75 л + 12,5 кг заполнителя до 8 мм
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм ³
Время потребления:	не менее 20 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 3 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Истираемость:	не более 0,7 г/см ²
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Готовность к укладке: керамических плиток полимерных покрытий	через 72 часа через 7 суток
Расход сухой смеси CN 76:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CN 175

Универсальная самовыравнивающаяся смесь (от 3 до 60 мм)

Смесь для выравнивания пола и устройства стяжек внутри зданий (толщина слоя 3-60 мм)

Свойства

- безусадочная;
- может применяться на слабых основаниях;
- устойчива к растрескиванию;
- технологический проход возможен через 6-8 часов, в зависимости от толщины слоя;
- пригодна для механизированного нанесения;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Универсальная самовыравнивающаяся смесь CN 175 предназначена для выравнивания пола под укладку покрытий (ПВХ, линолеума, коврового покрытия, керамической плитки, ламината и др.), изготовления стяжек и ремонта дефектов оснований пола (трещин, выбоин и т.д.) в сухих помещениях с невысокими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных и т.п.). Предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 60 мм. В случае использования в качестве основания под приклейку паркета необходимо предусмотреть промежуточный слой из водостойкой фанеры толщиной не менее 12 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней) и бетон (возраст не менее 3 месяцев) должны иметь влажность не более 4%, ангидритные стяжки – не более 0,5%. Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя. Выбоины и убыли в основании расчистить (трещины расшить), обеспылить, обработать грунтовкой СТ 17 и заполнить подходящей ремонтной смесью, например, смесью CN 175, не менее чем за 1 сутки до нанесения выравнивающего слоя. Бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки обработать грунтовкой СТ 17. На впитывающих основаниях грунтовка повышает растекаемость нивелирующей массы, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки рекомендуется проверить впитывающую способность основания и при необходимости прогрунтовать еще раз. На основаниях, сильно загрязненных битумом или машинным маслом, влажных или с низкой прочностью, стяжку сле-



дует изготавливать на разделительном слое (полиэтиленовой пленке, пергаменте и т.п.), по предварительно выровненному основанию.

При изготовлении «плавающих» стяжек тепло- или звукоизоляционные плиты специальных марок укладывают на предварительно выровненное основание, закрывают фольгой, и затем изготавливают стяжку.

В местах сопряжения «плавающих» стяжек и стяжек на разделительном слое со стенами, перегородками, колоннами и трубопроводами следует предусмотреть зазоры шириной не менее 10 мм на всю толщину стяжки, заполняемые эластичным материалом.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и распределяют по поверхности гладкой раклей с регулируемым опором. При толщине слоя более 5 мм уровень слоя рекомендуется контролировать точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверх-

ности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком. При устройстве стяжек смесь укладывают по маячным рейкам и разравнивают рейкой-правилом. При перерывах в работе более 30 минут оборудование следует промыть водой.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала!

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца (Рк), указанному в таблице.

Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей.

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CN 175 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CN 175:	смесь сложного вяжущего с минеральными заполнителями и добавками
Насыпная плотность сухой смеси:	1,1 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	4,5 – 4,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	26,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода:	через 6-8 часов (в зависимости от толщины слоя)
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 4,0 МПа не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,0 МПа не менее 4,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	до +70°C
Расход сухой смеси CN 175:	около 1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Готовность к укладке напольных покрытий (не ранее чем через):

Покрытия:	При толщине слоя CN 175:		
	3-10 мм	10-30 мм	30-60 мм
Керамическая и каменная плитка	24 часа	3 суток	5-7 суток
ПВХ, линолеум, ковровые	2 суток	5 суток	7 суток

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

UK 200

Водно-дисперсионный клей для текстильных и ПВХ покрытий

Водно-дисперсионный клей для текстильных, хлорвиниловых и гетерогенных ПВХ напольных покрытий

UK 200

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- устойчив к чистке текстильных покрытий;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей UK 200 предназначен для укладки на впитывающие основания пола (бетонные, цементно-песчаные и т.д.) в жилых и общественных помещениях:

- гетерогенных ПВХ покрытий в рулонах;
- хлорвиниловых (ХВ) покрытий;
- всех видов текстильных покрытий (кроме покрытий с подложкой из полиуретана, модульных ковровых плиток, си-залевых и кокосовых покрытий).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть впитывающим, достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется. Бетонные, цементно-песчаные или ангидритные стяжки рекомендуется обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед использованием перемешать клей в заводской таре.

Укладка ПВХ покрытий:

Клей наносят на основание при помощи зубчатого шпателя А2 или А3 и через 10-15 минут приступают к укладке покрытия.



Укладка текстильных покрытий:

Клей наносят на основание при помощи зубчатого шпателя В1 или В2. К укладке паропроницаемых покрытий приступают через 5-10 минут после нанесения клея, непаропроницаемых – через 10-15 минут.

С момента нанесения клея до укладки покрытия в любом случае должно пройти не более 20-25 минут. По истечении этого времени клеящая способность клея ухудшается. Сразу после укладки покрытие тщательно притирают к основанию специальным инструментом (в случае ПВХ покрытия – пробковой доской) для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного прилегания к основанию. Сварку швов ПВХ покрытий можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки. Свежий клей легко смывается водой, высохший можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3 дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась

полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Клей UK 200 поставляется в полимерных ведрах по 7 и 14 кг.

Технические характеристики

Состав UK 200:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	1,30 – 1,35 кг/дм ³
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки:	5-15 минут (в зависимости от покрытия)
Открытое время:	20-25 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до –20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход UK 200 при нанесении: шпателем А2 шпателем А3 шпателем В1 шпателем В2	около 300 г/м ² около 350 г/м ² около 400 г/м ² около 550 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



UK 400

Универсальный водно-дисперсионный клей для текстильных и ПВХ покрытий

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к чистке текстильных покрытий;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей UK 400 предназначен для укладки на впитывающие основания пола (бетонные, цементно-песчаные и т.д.) в жилых и общественных помещениях:

- гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий;
- хлорвиниловых (ХВ) покрытий;
- всех видов текстильных покрытий (кроме покрытий с подложкой из полиуретана, модульных ковровых плиток, сизалевых и кокосовых покрытий);
- пробковых покрытий с подложкой из ПВХ.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть впитывающим, достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется. Бетонные, цементно-песчаные или ангидритные стяжки рекомендуется обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед использованием перемешать клей в заводской таре.

Укладка ПВХ покрытий:

Клей наносят на основание при помощи зубчатого шпателя А2 или А3 и через 10-15 минут приступают к укладке покрытия.

Укладка текстильных покрытий:

Клей наносят на основание при помощи зубчатого шпателя



В1 или В2. К укладке паропроницаемых покрытий приступают через 5-10 минут после нанесения клея, непаропроницаемых – через 10-15 минут.

С момента нанесения клея до укладки покрытия в любом случае должно пройти не более 20-25 минут. По истечении этого времени клеящая способность клея ухудшается.

Сразу после укладки покрытие тщательно притирают к основанию специальным инструментом (в случае ПВХ покрытия – пробковой доской) для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного прилегания к основанию. При необходимости, края покрытия можно повторно притереть через 10-20 минут.

Сварку швов ПВХ покрытий можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки.

Свежий клей легко смывается водой, высохший можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже –20°C.

Упаковка

Клей УК 400 поставляется в полимерных ведрах по 7, 14 и 35 кг.

Технические характеристики

Состав УК 400:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,45 кг/дм ³
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки:	5-15 минут (в зависимости от покрытия)
Открытое время:	20-25 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до –20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход УК 400 при нанесении: шпателем А2 шпателем А3 шпателем В1 шпателем В2	около 300 г/м ² около 350 г/м ² около 400 г/м ² около 550 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



К 198

Контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ покрытий

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- может применяться на непитьвающих и вертикальных основаниях;
- возможно повторное приклеивание при нагреве;
- препятствует миграции пластификаторов из старого ПВХ покрытия в новое;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей К 198 предназначен для укладки на впитывающие и непитьвающие основания пола (цементно-песчаные стяжки, бетон, плиточные облицовки, существующие ПВХ покрытия и т.д.) в жилых и общественных помещениях:

- гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий в рулонах и плитках (в т.ч. кварц-виниловых плиток);
- хлорвиниловых (ХВ) покрытий;
- текстильных покрытий с подложкой из ПВХ и вспененного латекса;
- пробковых покрытий с подложкой из ПВХ.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется. Бетонные, цементно-песчаные или ангидритные стяжки рекомендуется обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед использованием перемешать клей в заводской таре.

Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3 и через 10-20 минут приступают к укладке покрытия. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не



более 40 минут.

Адгезионное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении ПВХ и ХВ покрытий на непитьвающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3 и через 30-60 минут приступают к укладке покрытия (клей должен быть желтовато-прозрачным и сухим на ощупь). С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 90 минут.

Контактное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении тонких ХВ покрытий на вертикальных поверхностях): Клей наносят на основание зубчатым шпателем А5 и на обратную сторону покрытия зубчатым шпателем А4 или крупнопористым поролоновым валиком. Покрытие крепят после полного высыхания клея (через 30-60 минут после нанесения). При любом способе приклеивания покрытие сразу после укладки тщательно притирают пробковой доской для более плотного прилегания к основанию. В случае плиточных покрытий и на вертикальных поверхностях используют прижимной валик или резиновый молоток. Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому на полах покрытие следует прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг. Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.

Клеящую способность клея можно восстановить в течение примерно суток после его применения путем нагрева строительным феном до 50-70°C.

Свежий клей легко смывается водой, высохший можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре воздуха и основания от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Клей К 198 поставляется в полимерных ведрах по 6 и 13 кг.

Технические характеристики

Состав К 198:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с добавками
Плотность:	1,2 – 1,3 кг/дм ³
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки: при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	10-20 минут 30-60 минут
Открытое время: при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	около 40 минут около 90 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до -20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход К 198 при нанесении: поролоновым валиком шпателем А2 шпателем А3 шпателем А4 шпателем А5	около 200 г/м ² около 300 г/м ² около 350 г/м ² около 150 г/м ² около 200 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

К 188Е Extra

Контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ и каучуковых покрытий

Свойства

- обладает высокой адгезией;
- пригоден для применения на непитьвающих и вертикальных основаниях;
- возможно повторное приклеивание при нагреве;
- препятствует миграции пластификаторов из старого ПВХ покрытия в новое;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей К 188Е предназначен для укладки на впитывающие и непитьвающие основания пола (цементно-песчаные стяжки, бетон, плиточные облицовки, существующие ПВХ покрытия и т.д.) в жилых и общественных помещениях:

- гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий в рулонах и плитках (в т.ч. кварц-виниловых плиток);
- хлорвиниловых (ХВ) покрытий;
- текстильных покрытий с подложкой из ПВХ, вспененного латекса или полиуретана;
- каучуковых покрытий толщиной до 2,5 мм в рулонах и плитках;
- пробковых покрытий с подложкой из ПВХ.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется. Бетонные, цементно-песчаные или ангидритные стяжки рекомендуется обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн так, чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед использованием перемешать клей в заводской таре.



Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3 и через 10-20 минут приступают к укладке покрытия. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 60 минут.

Адгезионное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении ПВХ и ХВ покрытий на непитьвающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А2 или А3 и через 30-60 минут приступают к укладке покрытия (клей должен быть желтовато-прозрачным и сухим на ощупь). С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 120 минут.

Контактное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении каучуковых и тонких ХВ покрытий на непитьвающих и вертикальных основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем А5 и на обратную сторону покрытия зубчатым шпателем А4 (в случае тонких ХВ покрытий – крупнопористым поролоновым валиком). Покрытие крепят после полного высыхания клея (через 30-60 минут после нанесения).

При любом способе приклеивания покрытие сразу после укладки тщательно притирают пробковой доской для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного прилегания к основанию. В случае плиточных покрытий и на

вертикальных поверхностях используют прижимной валик или резиновый молоток.

Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому на полах покрытие следует прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг.

Клеящую способность клея можно восстановить в течение примерно суток после его применения путем нагрева строительным феном до 50-70°C.

Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.

Свежий клей легко смывается водой, высохший можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Клей К 188Е поставляется в полимерных ведрах по 5 и 12 кг.

Технические характеристики

Состав К 188Е:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,15 кг/дм ³
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки: при приклеивании на влажный клеевой слой	10-20 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	30-60 минут
Открытое время: при приклеивании на влажный клеевой слой	около 60 минут
при адгезионном и контактном приклеивании	около 120 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопrotивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до -20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход К 188Е при нанесении: поролоновым валиком шпателем А2 шпателем А3 шпателем А4 шпателем А5	около 200 г/м ² около 300 г/м ² около 350 г/м ² около 150 г/м ² около 200 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



L 240D

Специальный водно-дисперсионный клей для натурального линолеума

Свойства

- обладает высокой начальной адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- предотвращает усадку покрытия;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей L 240D предназначен для укладки на впитывающие основания пола (бетонные, цементно-песчаные и т.д.) натурального линолеума в рулонах и плитках толщиной до 3,2 мм в жилых и общественных помещениях с невысокими механическими нагрузками.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть впитывающим, достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% CM – для бетонных оснований;
- 2% CM – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% CM – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется. Бетонные, цементно-песчаные или ангидритные стяжки рекомендуется обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перемешать клей в заводской таре и нанести на основание зубчатым шпателем В1. К укладке линолеума приступают через 0-5 минут после нанесения клея. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 15 минут. Сразу после укладки покрытие тщательно притирают пробковой доской для более плотного прилегания к основанию. При необходимости, края покрытия можно повторно притереть через 5-20 минут. Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия. Свежий клей легко смывается водой, высохший можно удалить только механически.



L 240D

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой линолеума на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C.

Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Клей L 240D поставляется в полимерных ведрах по 14 кг.

Технические характеристики

Состав L 240D:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,45 кг/дм ³
Цвет:	кремово-белый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,8-7,0
Время подсушки:	0-5 минут
Открытое время:	около 15 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопротивление отслаиванию:	не менее 0,5 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,5 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до -20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход L 240D при нанесении шпателем В1:	около 400 г/м ²

L 240D

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



К 182 Extra

Контактный растворный клей для ПВХ, каучуковых, пробковых и других покрытий

Контактный неопреновый клей для ПВХ, каучуковых и других покрытий

Свойства

- обладает высокой адгезией к различным по химической природе основаниям;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- готов к эксплуатации сразу после приклеивания;
- пригоден для применения на стенах;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- содержит органические растворители.

Область применения

Клей К 182 предназначен для крепления на горизонтальных и вертикальных основаниях с различной впитывающей способностью (в т.ч. на облицовках из керамической или каменной плитки, металлических поверхностях и т.д.):

- каучуковых покрытий с гладкой изнанкой;
- гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий;
- кварц-виниловых плиток;
- натурального линолеума;
- пробковых покрытий;
- всех видов текстильных покрытий, кроме покрытий с подложкой из вспененного латекса;
- плинтусов и профилей из ПВХ.

Рекомендован для применения на объектах общественного пользования (офисах, школах, больницах, гостиницах и т.п.).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется.

Выполнение работ

Клей наносят на обе склеиваемые поверхности: на обратную сторону покрытия – гладким шпателем А0 или зубчатым шпателем А4, в зависимости от структуры поверхности, и на основание пола – зубчатым шпателем А3. Дать клею полностью высохнуть в течение 10-20 минут (клей должен быть сухим на ощупь) и аккуратно уложить покрытие точно в намеченное место. Корректировка положения покрытия по-



сле его укладки невозможна. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 40-60 минут. После укладки покрытие необходимо тщательно притереть пробковой доской или простучать резиновым молотком для более плотного прилегания к основанию. Сварку швов можно производить через 24 часа после укладки покрытия. Свежий клей можно удалить растворителем, высохший – только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Загустевший при хранении в холоде клей перед использованием необходимо выдержать в теплом месте в течение не менее 24 часов и затем перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Клей К 182 поставляется в металлических ведрах по 5 и 11 кг.

Технические характеристики

Состав К 182:	раствор полихлоропренового каучука и синтетических смол в смеси этилацетата, циклогексана и очищенного бензина
Плотность:	около 0,95 кг/дм ³
Цвет:	бежевый
Консистенция:	пастообразный
Время подсушки:	10-20 минут
Открытое время:	40-60 минут
Готовность к эксплуатации:	сразу после укладки
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от -20 до +40°С
Температура применения:	от +15 до +30°С
Температура эксплуатации:	до +80°С
Расход К 182 при нанесении: шпателем А0 шпателем А3 шпателем А4	около 250 г/м ² около 350 г/м ² около 300 г/м ²

К 182 EXTRA

При работе с клеем необходимо соблюдать правила безопасности по обращению с ЛВЖ, т.к. содержащиеся в клее растворители способны образовывать с воздухом легко воспламеняющиеся, взрывоопасные смеси! Во время работы с клеем необходимо проветривать помещения или использовать защитные средства для органов дыхания. Клей следует хранить в герметичной таре, в недоступном для детей месте! Следует избегать попадания клея на кожу! Не вдыхать пары растворителя! Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



R 710

Двухкомпонентный полиуретановый клей

Двухкомпонентный клей для высокопрочного приклеивания покрытий при внутренних и наружных работах

R 710

Свойства

- двухкомпонентный;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- водо- и морозостойкий после отверждения;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- пригоден для наружных и внутренних работ;
- не содержит органических растворителей.

Область применения

Полиуретановый клей R 710 предназначен для высокопрочного крепления каучуковых плиток (например, Норамент), ПВХ и кварц-виниловых плиток, бетона, керамики, фаянса, металла, полистирола, дерева и т.п. материалов на впитывающих и невпитывающих основаниях, внутри и снаружи зданий, в т.ч. на полах, эксплуатирующихся в условиях высоких механических нагрузок (например, промышленных или спортивных). Применяется при монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами для крепления металлической опорной конструкции к основанию пола.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, клеев, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов.

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% СМ – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью. Основание из нивелирующей смеси перед приклеиванием покрытия грунтовать не рекомендуется.

При наружных работах необходимо исключить доступ влаги со стороны основания посредством обработки основания эпоксидной грунтовкой R 755.

Выполнение работ

Оба компонента клея R 710 (смола и отвердитель) поставляются в одной двухсекционной емкости. Для приготовления композиции пробить через пластиковую крышку несколько отверстий в днище верхнего контейнера острым металлическим инструментом. Затем приподнять верхний контейнер, полностью слить его содержимое (отвердитель) в нижний контейнер со смолой, аккуратно удалить верхний контейнер и тщательно перемешать смолу с отвердителем в течение 2-х



минут до получения однородной по цвету массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Время потребления клея при +20°C составляет 20-25 минут с момента приготовления, а покрытие можно укладывать в течение примерно 45 минут после нанесения клея.

В случае ПВХ и каучуковых плиток толщиной до 3 мм с гладкой обратной поверхностью клей наносят на основание зубчатым шпателем А2. В случае покрытий толщиной более 3 мм клей наносят на основание зубчатым шпателем В1, В2, В3 или С1, в зависимости от структуры обратной поверхности покрытия. Время предварительной подсушки не требуется, к укладке покрытия приступают сразу после нанесения клея, тщательно удаляя оставшийся воздух и обеспечивая плотное прилегание покрытия к основанию. Укладываемое покрытие должно быть свободно от внутренних напряжений и ровно лежать на плоскости, в противном случае его нужно пригрузить. Участок пола с уложенным покрытием необходимо прикатать прижимным катком сразу после укладки покрытия и повторно – после начала отверждения клея. Через 8 часов после приготовления клей выдерживает полную механическую, а через 7 суток – полную химическую нагрузку. При монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами клей R 710 наносят на всю поверхность основания при помощи шпателя В2 или В3.

Инструмент можно очистить от остатков клея спиртом сразу после окончания работы.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3 дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. В период отверждения клея уложенное покрытие следует предохранять от прямых солнечных лучей.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Упаковка

Клей R 710 поставляется в двухсекционных полимерных емкостях по 10 кг

Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Состав R 710:	полиэфир	диизоцианат
Плотность:	около 1,45 кг/дм ³	около 1,2 кг/дм ³
Цвет:	серый	коричневый
Консистенция:	паста	жидкость
Пропорция смешивания:	4,5 масс. ч.	1 масс. ч.
Время потребления:	20-25 минут	

Время подсушки:	не требуется
Открытое время:	около 45 минут
Готовность к механическим нагрузкам:	через 8 часов
Готовность к химическим нагрузкам:	через 7 суток
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от -20 до +80°C
Расход R 710 при нанесении:	
шпателем А2	около 300 г/м ²
шпателем В1	около 400 г/м ²
шпателем В2	около 600 г/м ²
шпателем В3	около 800 г/м ²
шпателем С1	около 1200 г/м ²

Избегать попадания клея на кожу. Не вдыхать пары клея. Хранить клей в плотно закрытой таре, в хорошо проветриваемом помещении, в недоступном для детей месте. Остатки клея нельзя сливать в канализацию. После полного отверждения продукт опасности не представляет.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 55%. Время потребления, открытое время и время готовности клея к восприятию нагрузок зависят от температуры основания и окружающего воздуха и могут значительно отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

T 425

Фиксатор для ковровой плитки

Водно-дисперсионный фиксатор для модульных ковровых плиток

Свойства

- обеспечивает легкую замену плиток;
- применяется на фальшполах;
- технологичен, легко наносится валиком;
- устойчив к сухой и влажной машинной чистке;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Фиксатор T 425 предназначен для фиксации (крепления с возможностью легкого удаления) на горизонтальных основаниях в жилых и общественных помещениях модульных ковровых плиток:

- с битумной подложкой;
- с войлочной или нетканой подложкой;
- с подложкой из ПВХ.

Фиксатор T 425 обладает свойствами контактного клея (сохраняет липкость в течение длительного времени) и эффективно применяется при укладке модульных ковровых плиток как на впитывающие (бетонные, цементно-песчаные), так и на не впитывающие основания (фальшполы, в т.ч. из оцинкованного железа, существующие напольные покрытия, такие как ПВХ, линолеум, каменные или керамические облицовки, мозаичный бетон, и т.п.). Фиксатор T 425 позволяет легко удалить плитку и повторно уложить ее на то же место.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию фиксатора (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.), и не иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% CM – для бетонных оснований;
- 2% CM – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% CM – для ангидритных стяжек.

Для выравнивания оснований рекомендуется использовать нивелирующие смеси. Сильно впитывающие основания необходимо обработать грунтовкой R 777.

Выполнение работ

Тщательно перемешать фиксатор в заводской таре и нанести на основание равномерным слоем при помощи поролонового валика с мелкими порами. Если хотя бы одна из склеиваемых поверхностей является сильно впитывающей, фиксатор наносят поролоновым валиком с крупными порами. В труднодоступных местах фиксатор рекомендуется наносить кистью.



Фиксация плиток:

К укладке покрытия приступают примерно через 30 минут после нанесения фиксатора (фиксатор должен быть желто-прозрачным и сухим на ощупь).

Прочность фиксации ковровых плиток зависит от количества нанесенного фиксатора, впитывающей способности основания и типа подложки плиток. В случае плиток с сильно впитывающей подложкой количество наносимого фиксатора должно быть увеличено.

Перед укладкой конкретного вида ковровой плитки (в особенности на фальшполы) рекомендуется провести пробную фиксацию с целью определения оптимального количества фиксатора.

Удаление и замена плиток:

Ковровые плитки могут быть легко удалены. Для этого надо приподнять край плитки и аккуратно отделить ее от основания. При замене ковровых плиток может потребоваться нанесение свежего слоя фиксатора.

При удалении некоторых видов ковровых плиток (например, плиток с битумной подложкой) подложка может деформироваться или повреждаться в зависимости от структуры подложки.

Свежий фиксатор легко смывается водой. Высохший фиксатор можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности фиксатора появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой фиксатора.

В случае замораживания выдержать фиксатор при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение фиксатора допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже – 20°C.

Упаковка

Фиксатор Т 425 поставляется в полимерных канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав Т 425:	водная дисперсия акриловых сополимеров с добавками
Плотность:	около 1,02 кг/дм ³
Цвет:	желтовато-белый
Консистенция:	жидкий
рН:	6,8-7,8
Время подсушки:	около 30 минут
Открытое время:	около 24 часов
Готовность к эксплуатации:	сразу после укладки
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до –20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	до +50°C
Расход Т 425:	50-150 г/м ²

Остатки фиксатора нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания фиксатора зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

R 762

Грунтовка для устройства непрерывного токопроводящего слоя

Водно-дисперсионная грунтовка для устройства непрерывного токопроводящего слоя

R 762

Свойства

- обладает высокой электропроводностью;
- обеспечивает более эффективный отвод электрического заряда, чем сетка из медной ленты;
- технологична, легко наносится валиком;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка R 762 предназначена для устройства непрерывного токопроводящего слоя на основаниях с различной впитывающей способностью при укладке токопроводящих напольных покрытий. Применяется в сочетании с токопроводящими клеями Thomsit.

Благодаря высокой электропроводности непрерывный слой из грунтовки R 762 полностью заменяет сетку из медной ленты и обеспечивает эффективный и равномерный отвод электрического заряда со всей поверхности пола при условии правильного устройства заземляющего контура.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию грунтовки (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.). Влажность основания не должна превышать:

- 3% CM – для бетонных оснований;
- 2% CM – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% CM – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью.

Выполнение работ

Перед использованием канистру с грунтовкой необходимо хорошо встряхнуть (от равномерного распределения токопроводящего компонента зависит электропроводность материала). Грунтовку наносят на основание сплошным равномерным слоем при помощи поролонового валика, избегая образования луж. Для обеспечения непрерывности токопроводящего слоя грунтовку наносят перекрывающимися полосами, не допуская просветов. Время полного высыхания грунтовки в нормальных условиях составляет около 2-х часов. На фальшполах с металлической поверхностью грунтовку R 762 применять не рекомендуется.

Устройство заземления:

Для отведения электрического заряда каждый участок пола площадью не более 30 м² должен быть соединен с заземля-



щим контуром при помощи медной ленты длиной около 1 м. Медную ленту приклеивают к основанию поверх высохшего слоя грунтовки R 762 при помощи токопроводящего клея K 112. Конец медной ленты оставляют выведенным за пределы покрытия для соединения с заземляющим контуром, которое должно выполняться квалифицированным электриком не ранее чем через 12 часов после укладки покрытия. Свежая грунтовка легко смывается водой, высохшую можно удалить только механически.

Рекомендации

Грунтовку R 762 следует применять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка и хранение грунтовки допускаются при температуре не ниже 0°C.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Грунтовка R 762 поставляется в полимерных канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав R 762:	водная дисперсия акриловых сополимеров с токопроводящими добавками
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Цвет:	черный
Консистенция:	жидкая
pH:	около 8,0
Время высыхания:	около 2 часов
Электрическое сопротивление:	не более 3×10^5 Ом
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход R 762:	100-150 г/м ²

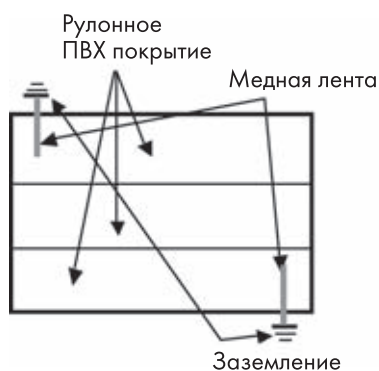
Схемы заземления токопроводящих напольных систем

Рис. 1
Пример заземления рулонного ПВХ покрытия (с применением грунтовки R 762)

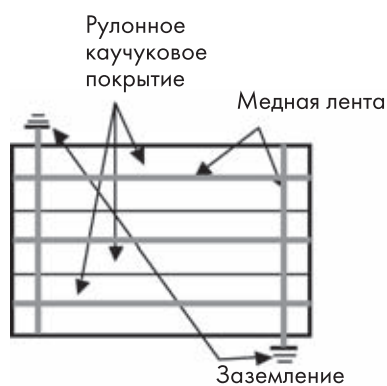


Рис. 2
Пример заземления рулонного резинового покрытия (без применения грунтовки R 762)

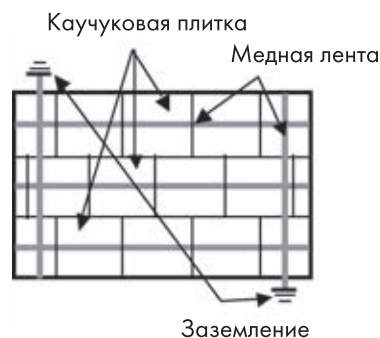


Рис. 3
Пример заземления плиточного резинового покрытия (без применения грунтовки R 762)

Остатки грунтовки нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания грунтовки зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

К 112

Токопроводящий клей для ПВХ и каучуковых покрытий

Токопроводящий контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ и каучуковых покрытий

К 112

Свойства

- обладает высокой электропроводностью;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к мебельным колесам (при соответствующем напольном покрытии);
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- устойчив к замораживанию;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей К 112 предназначен для укладки на впитывающие и не впитывающие основания, в т.ч. обработанные грунтовкой R 762, токопроводящих (с электрическим сопротивлением не более 106 Ом) и токорассеивающих (с электрическим сопротивлением от 106 до 109 Ом) напольных покрытий:

- ПВХ покрытий в рулонах и плитках;
- каучуковых покрытий в рулонах (толщиной до 3,5 мм) и плитках (толщиной до 2,5 мм).

Рекомендован для применения в помещениях общественного пользования (офисах, больницах и т.п.).

Благодаря высокой электропроводности клей К 112 в сочетании с грунтовкой R 762 обеспечивает эффективный отвод электрического заряда с поверхности токопроводящего напольного покрытия при условии правильного устройства заземляющего контура. Каучуковые покрытия следует укладывать на впитывающие основания без обработки грунтовкой R 762.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (мастик, клеев, масел, пыли и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов (трещин, выбоин и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% CM – для бетонных оснований;
- 2% CM – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% CM – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью шлифовать или выровнять нивелирующей смесью.

Перед укладкой токопроводящих ПВХ покрытий для создания на основании пола непрерывного токопроводящего слоя рекомендуется использовать грунтовку R 762. Клей можно наносить только после полного высыхания грунтовки.



Выполнение работ

Покрытия следует приклеивать по всей площади пола. Рулонные покрытия необходимо выдержать в развернутом виде до исчезновения волн, так чтобы они плотно прилегали к основанию. Перед применением клей необходимо перемешать в заводской таре (от равномерного распределения токопроводящего компонента зависит электропроводность материала).

Приклеивание на влажный клеевой слой (только на впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 10-20 минут приступают к укладке покрытия. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 45 минут.

Адгезионное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении ПВХ покрытий на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и через 30-60 минут приступают к укладке покрытия (клей должен быть сухим на ощупь). С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 120 минут.

Контактное приклеивание на сухой клеевой слой (при креплении каучуковых покрытий на не впитывающих основаниях):

Клей наносят на основание зубчатым шпателем S1 и на обратную сторону покрытия гладким шпателем А0. К укладке покрытия приступают через 30-60 минут после нанесения клея (клей должен быть сухим на ощупь).

При любом способе приклеивания покрытие сразу после укладки тщательно притирают пробковой доской для удаления оставшегося воздуха и обеспечения более плотного прилегания к основанию. В случае плиточных покрытий используют прижимной валик или резиновый молоток.

Прочность клеевого соединения зависит от приложенного давления, поэтому на полах покрытие следует прикатать прижимным катком весом от 30 до 75 кг.

Сварку швов можно производить не ранее чем через 24 часа после укладки покрытия.

Свежий клей легко смывается водой. Высохший клей можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой напольных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже -20°C.

Упаковка

Клей К 112 поставляется в полимерных ведрах по 12 кг.

Технические характеристики

Состав К 112:	водная дисперсия сополимера винилацетата с токопроводящими добавками
Плотность:	около 1,1 кг/дм ³
Цвет:	светло-серый
Консистенция:	пастообразный
pH:	6,5-7,5
Время подсушки: при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	10-20 минут 30-60 минут
Открытое время (для ПВХ): при приклеивании на влажный клеевой слой при адгезионном и контактном приклеивании	около 45 минут около 120 минут
Готовность к эксплуатации:	через 24 часа
Достижение конечной прочности склеивания:	через 72 часа
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм
Прочность при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм ²
Электрическое сопротивление:	не более 3 x 10 ⁵ Ом
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до -20°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход К 112 при нанесении шпателем S1:	300-350 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

P 500

Растворный клей для паркета

Растворный клей для шпунтованного штучного, мозаичного, щитового и торцевого паркета

Свойства

- эластичный;
- не вызывает набухание древесины;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- может применяться на полах с подогревом;
- содержит органические растворители.

Область применения

Клей P 500 предназначен для приклеивания паркета с необработанной поверхностью (не покрытой лаком, маслом или воском):

- 21 и 22-мм штучного паркета;
- 15 и 16-мм штучного шпунтованного паркета (кроме паркета из экзотических пород);
- мозаичного, щитового и торцевого паркета (кроме торцевого паркета из березы);

а также фанеры, на цементные и асфальтовые стяжки, ДСП V100, водостойкую фанеру и т.п. основания.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, сухим, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, мастик, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и поверхностью пола не должны превышать 2 мм. Цементные основания и бетон должны иметь влажность не более 2%СМ.

При укладке паркета без фанерного слоя цементное основание должно иметь прочность на сжатие – не менее 25 МПа, на разрыв – не менее 1,5 МПа, на сдвиг – не менее 3,5 МПа, а для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь DX при толщине слоя не менее 3 мм.

При устройстве фанерного слоя влагостойкую фанеру толщиной не менее 12 мм разрезают на квадраты размером 50х50 см и крепят с Т-образной перевязкой швов при помощи клея и шурупов.

Основания из нивелирующей смеси DX грунтовать не рекомендуется. Цементные основания следует обработать грунтовкой R 777, R 766 или клеем P 500, разбавленным ацетоном в соотношении 2:1. К приклеиванию паркета можно приступить не ранее чем через 24 часа после грунтования. На ангидридных, магнезиальных и ксилолитовых основаниях рекомендуется провести пробное приклеивание.

Выполнение работ

Перемешать клей в заводской таре и нанести на основание зубчатым шпателем В11 (при укладке мозаичного паркета – зубчатым шпателем В3). За один прием клей наносят на



площадь, на которую можно уложить паркет в течение 10 минут, и сразу приступают к укладке. С момента нанесения клея до укладки паркетного покрытия должно пройти не более 10 минут.

Между покрытием и стенами оставляют зазор шириной не менее 10 мм, используя для этого распорные клинья. Паркет укладывают с плотной подгонкой стыков. Клей, попавший на поверхность паркета, немедленно удаляют тканью, смоченной в спирте. Нешпунтованный паркет плотно прижимают к основанию (адгезионный контакт должен составлять не менее 75%).

Через 24 часа после укладки паркета по нему можно ходить, а через 48 часов – циклевать и шлифовать.

Свежие загрязнения клеем можно удалить ацетоном или спиртом, высохшие – только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой паркетных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже -10°C .

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Клей Р 500 поставляется в металлических ведрах по 17 кг.

Технические характеристики

Состав Р 500:	раствор поливинилацетата и инденкумароновых смол в смеси метилацетата с этанолом
Плотность:	около $1,5 \text{ кг/дм}^3$
Цвет:	бежевый
Консистенция:	пастообразный
Время подсушки:	не требуется
Открытое время:	около 10 минут
Возможность технологического прохода:	через 24 часа
Готовность к циклеванию и шлифованию:	через 48 часов
Прочность при сдвиге:	не менее $3,0 \text{ Н/мм}^2$
Температура транспортировки и хранения:	от -10 до $+50^{\circ}\text{C}$
Температура применения:	от $+15$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Температура эксплуатации:	от 0 до $+80^{\circ}\text{C}$
Расход Р 500 при нанесении: шпателем В3 шпателем В11	$700-1000 \text{ г/м}^2$ $900-1200 \text{ г/м}^2$

При работе с клеем необходимо соблюдать правила безопасности по обращению с ЛВЖ, т.к. содержащиеся в клее растворители способны образовывать с воздухом легковоспламеняющиеся, взрывоопасные смеси. Следует избегать попадания клея на кожу. Не вдыхать пары растворителя. Ведра с клеем следует хранить плотно закрытыми, в хорошо проветриваемом помещении, в недоступном для детей месте. Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды $+23^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



P 615

Клей для штучного шпунтованного паркета и фанеры

Свойства

- выдерживает деформации паркета, вызванные изменением влажности воздуха;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к замораживанию;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей P 615 предназначен для приклеивания паркета с необработанной поверхностью (не покрытой лаком, маслом или воском):

- 21 и 22-мм штучного паркета;
 - 15 и 16-мм штучного шпунтованного паркета из стабильных пород древесины, например, дуба (только при укладке на фанеру);
 - мозаичного и шитового паркета;
- а также фанеры, на цементные стяжки, ДСП V100, водостойкую фанеру и т.п. основания.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, сухим, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, мастику, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и поверхностью пола не должны превышать 2 мм. Цементные основания и бетон должны иметь влажность не более 2%СМ.

При укладке паркета без фанерного слоя цементное основание должно иметь прочность на сжатие – не менее 25 МПа, на разрыв – не менее 1,5 МПа, на сдвиг – не менее 3,5 МПа, а для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь DX при толщине слоя не менее 3 мм.

При устройстве фанерного слоя влагостойкую фанеру толщиной не менее 12 мм разрезают на квадраты размером 50х50 см и крепят с Т-образной перевязкой швов при помощи клея и шурупов.

Основания из нивелирующей смеси DX грунтовать не рекомендуется. Цементные основания следует обработать грунтовкой R 777 или R 766. К приклеиванию паркета можно приступать не ранее чем через 24 часа после грунтования.



Выполнение работ

Перемешать клей в заводской таре и нанести на основание зубчатым шпателем В11 (при укладке мозаичного паркета – зубчатым шпателем В3). За один прием клей наносят на площадь, на которую можно уложить паркет в течение 10-15 минут, и сразу приступают к укладке. С момента нанесения клея до укладки паркетного покрытия должно пройти не более 15 минут.

Между покрытием и стенами оставляют зазор шириной не менее 10 мм, используя для этого распорные клинья. Паркет укладывают с плотной подгонкой стыков. Клей, попавший на поверхность паркета, немедленно удаляют влажной тканью. Через 24 часа после укладки паркета по нему можно ходить, а через 5-10 дней – циклевать и шлифовать.

Свежие загрязнения клеем легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 75%. В случае замораживания выдержать клей при комнатной температуре до полного размораживания и тщательно перемешать. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

P 615

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Допускается до 5 циклов кратковременного (не более недели) замораживания клея при температуре не ниже –25°C.

Упаковка

Клей P 615 поставляется в полимерных ведрах по 14 кг.

Технические характеристики

Состав P 615:	водная дисперсия поливинилацетата с добавками
Плотность:	около 1,45 кг/дм ³
Цвет:	светло-серый
Консистенция:	пастообразный
Время подсушки:	не требуется
Открытое время:	10-15 минут
Возможность технологического прохода:	через 24 часа
Готовность к циклеванию и шлифованию:	через 5-10 дней
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C (выдерживает 5 циклов замораживания до –25°C)
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход P 615 при нанесении: шпателем В3 шпателем В11	700-900 г/м ² 900-1100 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



P 618

Универсальный водно-дисперсионный клей для паркета

Водно-дисперсионный клей для штучного массивного паркета и других видов паркетных покрытий

Свойства

- выдерживает деформации паркета, вызванные изменением влажности воздуха;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей P 618 предназначен для приклеивания паркета с необработанной поверхностью (не покрытой лаком, маслом или воском):

- 21 и 22-мм штучного паркета;
- 15 и 16-мм штучного шпунтованного паркета (кроме паркета из экзотических пород древесины);
- 10-мм штучного нешпунтованного паркета из стабильных пород древесины, например, из дуба, размером не более 250x50 мм;
- мозаичного, щитового и торцевого паркета; готовых паркетных покрытий (покрытых лаком, маслом или воском):
- двухслойной паркетной доски длиной до 600 мм;
- трехслойной паркетной доски длиной до 600 мм и толщиной более 13 мм.

а также фанеры, на цементные стяжки, ДСП V100, водостойкую фанеру и т.п. основания.

Пригоден для укладки паркета из стабильных пород древесины, например, дуба, на асфальтовые стяжки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, сухим, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, мастика, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и поверхностью пола не должны превышать 2 мм. Цементные основания и бетон должны иметь влажность не более 2%СМ.

При укладке паркета без фанерного слоя цементное основание должно иметь прочность на сжатие – не менее 25 МПа, на разрыв – не менее 1,5 МПа, на сдвиг – не менее 3,5 МПа, а для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь DX при толщине слоя не менее 3 мм.

При устройстве фанерного слоя влагостойкую фанеру толщиной не менее 12 мм разрезают на квадраты размером 50x50 см и крепят с Т-образной перевязкой швов при помощи клея и шурупов.



Основания из нивелирующей смеси DX грунтовать не рекомендуется. Цементные основания следует обработать грунтовкой R 777, R 766 или клеем P 618, разбавленным водой в соотношении 2:1. К приклеиванию паркета можно приступать не ранее чем через 24 часа после грунтования. На ангидритных основаниях рекомендуется провести пробное приклеивание.

Выполнение работ

Перемешать клей в заводской таре и нанести на основание зубчатым шпателем B11 (при укладке мозаичного паркета – зубчатым шпателем B3). За один прием клей наносят на площадь, на которую можно уложить паркет в течение 10-20 минут, и сразу приступают к укладке. С момента нанесения клея до укладки паркетного покрытия должно пройти не более 20 минут.

Между покрытием и стенами оставляют зазор шириной не менее 10 мм, используя для этого распорные клинья. Паркет укладывают с плотной подгонкой стыков. Клей, попавший на поверхность паркета, немедленно удаляют влажной тканью. Нешпунтованный паркет плотно прижимают к основанию (адгезионный контакт должен составлять не менее 75%).

По паркету с необработанной поверхностью можно ходить не ранее чем через 24 часа, а по готовому паркету – не ранее чем через 48 часов после укладки.

К циклеванию и шлифованию шпунтованного паркета можно приступать через 3 дня, 10-мм нешпунтованного паркета – через 10 дней.

Свежие загрязнения клеем легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой паркетных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Если после долгого хранения на поверхности клея появилась полимерная пленка, ее нужно аккуратно удалить, не смешивая с основной массой клея.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Клей P 618 поставляется в полимерных ведрах по 14 и 35 кг.

Технические характеристики

Состав P 618:	водная дисперсия сополимеров винилацетата и этилена с добавками
Плотность:	около 1,4 кг/дм ³
Цвет:	бежевый
Консистенция:	пастообразный
pH:	около 7,0
Время подсушки:	не требуется
Открытое время:	около 20 минут
Возможность технологического прохода: по паркету с необработанной поверхностью по готовому паркету	через 24 часа через 48 часов
Готовность к циклеванию и шлифованию: шпунтованного штучного паркета 10-мм не шпунтованного штучного паркета	через 3 дня через 10 дней
Прочность при сдвиге:	не менее 3,0 Н/мм ²
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от 0 до +50°C
Расход P 618 при нанесении: шпателем В3 шпателем В11	700-900 г/м ² 1000-1400 г/м ²

Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время высыхания клея зависит от температурно-влажностных условий и впитывающей способности основания.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

P 625

Двухкомпонентный полиуретановый клей для паркета

Двухкомпонентный полиуретановый клей для всех видов паркетных покрытий

Свойства

- двухкомпонентный;
- эластичный;
- пригоден для всех видов покрытий из древесины;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит органических растворителей.

Область применения

Клей P 625 предназначен для приклеивания паркета с необработанной поверхностью (не покрытой лаком, маслом или воском) из любых пород древесины:

- 21 и 22-мм штучного паркета;
 - 15 и 16-мм штучного паркета;
 - 10-мм штучного нешпунтованного паркета;
 - художественного паркета;
 - мозаичного, щитового и торцевого паркета;
- готовых паркетных покрытий (покрытых лаком, маслом или воском) из любых пород древесины:
- массивной паркетной и половой доски;
 - двух- и трехслойной паркетной доски;
 - мозаичного паркета;

на впитывающие и невпитывающие основания.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СП 29.13330.2011, быть достаточно прочным, ровным, гладким, сухим, очищенным от загрязнений, снижающих адгезию клея (пыли, мастика, масел и т.п.). Основание не должно иметь структурных дефектов. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и поверхностью пола не должны превышать 2 мм. Цементные основания и бетон должны иметь влажность не более 2%СМ.

При укладке паркета без фанерного слоя цементное основание должно иметь прочность на сжатие – не менее 25 МПа, на разрыв – не менее 1,5 МПа, на сдвиг – не менее 3,5 МПа. Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь DX при толщине слоя не менее 3 мм.

При устройстве фанерного слоя влагостойкую фанеру толщиной не менее 12 мм разрезают на квадраты размером 50x50 см и крепят с Т-образной перевязкой швов при помощи клея и шурупов.

Основания из нивелирующей смеси DX и асфальта грунтовать не рекомендуется. Цементно-песчаные и ангидритные (прошлифованные до появления зерен заполнителя и обеспыленные) стяжки обработать грунтовкой R 777 или R 766. К приклеиванию паркета можно приступать не ранее чем через 24 часа после грунтования. На магнизиальных и



кислородных основаниях рекомендуется провести пробное приклеивание.

Выполнение работ

Оба компонента клея P 625 (смола и отвердитель) поставляются в одной двухсекционной емкости. Для приготовления композиции пробить через пластиковую крышку несколько отверстий в днище верхнего контейнера острым металлическим инструментом. Затем приподнять верхний контейнер, полностью слить его содержимое (отвердитель) в нижний контейнер со смолой, аккуратно удалить верхний контейнер и тщательно перемешать смолу с отвердителем в течение 2-х минут до получения однородной по цвету массы. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Время потребления клея при +20°C составляет примерно 30 минут с момента приготовления.

Клей наносят на основание зубчатым шпателем ВЗ (для мозаичного паркета), В11 (для штучного и торцевого паркета, паркетной доски и др.) или В15 (для паркетной и половой доски длиной более 1200 мм). За один прием клей наносят на площадь, на которую можно уложить паркет в течение 60 минут, и сразу приступают к укладке. С момента нанесения клея до укладки покрытия должно пройти не более 60 минут. Между покрытием и стенами оставляют зазор шириной не менее 10 мм, используя распорные клинья. Паркет уклады-

вают с плотной подгонкой стыков. Клей, попавший на поверхность паркета, немедленно удаляют тканью, смоченной в спирте. Нешпунтованный паркет плотно прижимают к основанию (адгезионный контакт должен составлять не менее 75%).

По паркету с необработанной поверхностью можно ходить не ранее чем через 24 часа, а по готовому паркету – не ранее чем через 48 часов после укладки.

К циклеванию и шлифованию 10-мм нешпунтованного паркета можно приступать через 7 дней, всех остальных видов паркетных покрытий – через 24-48 часов.

Свежие загрязнения клеем можно удалить спиртом.

Рекомендации

Укладку покрытий следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 75%.

Перед укладкой паркетных покрытий на стяжки с подогревом подогрев должен работать не менее 10 дней. В период укладки и в течение 3-х дней после укладки покрытия температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C.

Хранение и транспортировка

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0°C.

Упаковка

Клей P 625 поставляется в двухсекционных полимерных емкостях по 6 кг.

Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Состав P 625:	полиэфир	диизоцианат
Плотность:	ок. 1,55 кг/дм ³	ок. 1,2 кг/дм ³
Цвет:	серовато-белый	коричневый
Консистенция:	паста	жидкость
Соотношение компонентов:	6 масс. ч.	1 масс. ч.
Время потребления:	около 30 минут	
Время подсушки:	не требуется	
Открытое время:	около 60 минут	
Возможность технологического прохода: по паркету с необработанной поверхностью по готовому паркету	через 24 часа через 48 часов	
Готовность к циклеванию и шлифованию: шпунтованного паркета 10-мм нешпунтованного паркета	через 24-48 часов через 7 дней	
Прочность при сдвиге:	не менее 3,0 Н/мм ²	
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C	
Температура применения:	от +15 до +30°C	
Температура эксплуатации:	от -20 до +80°C	
Расход P 625 при нанесении: шпателем В3 шпателем В11 шпателем В15	800-1100 г/м ² 1000-1300 г/м ² 1400-1750 г/м ²	

Избегать попадания клея на кожу. Не вдыхать пары клея. Хранить клей в плотно закрытой таре, в хорошо проветриваемом помещении, в недоступном для детей месте. Остатки клея нельзя сливать в канализацию. После полного отверждения продукт опасности не представляет.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 55%. Время потребления, открытое время и время готовности клея к восприятию нагрузок зависят от температуры и могут значительно отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их изготовителя. Проектирование полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Рекомендации по выбору клеев для паркета

Марки клеев:		P 615	P 618	P 500	P 625	
Паркет с необработанной поверхностью						
21/22-мм штучный шпунтованный		•	•	• ²	○	
15/16-мм штучный шпунтованный	из стабильных пород (дуба и т.п.)	• ¹	•	• ²	○	
	из нестабильных пород (бука и т.п.)	-	•	• ²	○	
10-мм штучный не шпунтованный	из стабильных пород (дуба и т.п.) не более 250x50 мм	-	•	-	○	
	из любых пород > 250x50 мм	-	-	-	•	
художественный и из экзотических пород		-	-	-	•	
торцевой		-	•	• ²	•	
щитовой и мозаичный		•	-	• ²	•	
Готовые паркетные покрытия (шлифованные и покрытые лаком, маслом или воском)						
штучный и мозаичный паркет (массив)		-	-	-	•	
массивная половая доска, длина > 1200 мм		-	-	-	•	
2-слойная паркетная доска	длина не более 600 мм	-	•	• ²	•	
	длина > 600 мм	-	-	-	•	
3-слойная паркетная доска	толщина не более 13 мм	длина не более 1200 мм	-	-	•	
		длина > 1200 мм	-	-	•	
	толщина > 13 мм	длина не более 600 мм	-	•	-	•
		длина > 600 мм	-	-	-	•
Расход клея (г/м²) при нанесении шпателем:						
B 3		700-900	700-900	700-1000	800-1100	
B 11		900-1100	1000-1400	900-1200	1000-1300	
B 15		-	-	-	1400-1750	

¹ – применяется только для приклеивания паркета на промежуточный слой из фанеры.

² – клей содержит растворитель, проверьте возможность использования других клеев Thomsit.

- – рекомендуется;
- – применение допускается;
- – не рекомендуется.

Рекомендации по выбору клеев для эластичных и текстильных напольных покрытий

таблицы

Клеи Thomsit	Текстильные напольные покрытия									Эластичные напольные					
	Тафтинговые (иглопрошивные) с подложкой из:					Иглопробивные	Тканые	Сизалевые и кокосовые	Модульная ковровая плитка	ПВХ/ХВ					
	искусственного джута	войлока	вспененного латекса	вспененного ПВХ	пенополиуретана					С подложкой из ткани	С подложкой из вспененного ПВХ	С подложкой из войлока	Гетерогенные	Гомогенные	Кварц-виниловая плитка
Водно-дисперсионные клеи															
UK 200	•	-	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•	-	-
UK 400	•	•	•	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•
K 198	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•
K 188 E	-	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	•	•	•
L 240 D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Растворные клеи															
K 182	o	-	-	-	o	o	• ³	• ³	-	o	-	-	o	o	• ³
Полиуретановые клеи															
R 710	•	-	-	-	•	•	-	•	-	•	•	-	•	•	•
Фиксаторы															
T 425	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-

- – рекомендуется;
- o – применение допускается;
- – не рекомендуется.

покрытия					Прочее		Расход клея, г/м ² , при нанесении:										валиком
Натуральный линолеум	Каучуковые		Пробковые		Плинтусы из ПВХ	Настенные покрытия	шпателем										
	с гладкой изнанкой (рулоны и плитки)	плитки с рельефной изнанкой	без подложки	с подложкой из ПВХ			A0	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1		
-	-	-	-	-	-	-	-	300	350	-	-	400	550	-	-	-	
-	-	-	-	●	-	-	-	300	350	-	-	400	550	-	-	-	
-	-	-	-	●	-	●	-	300	350	150	200	-	-	-	-	200	
-	● ²	-	-	●	-	●	-	300	350	150	200	-	-	-	-	200	
●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	550	-	-	-	
● ³	o	-	●	o	●	●	250	-	350	300	-	-	-	-	-	-	
●	●	●	-	-	-	-	-	300	-	-	-	400	600	800	1200	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50-150	

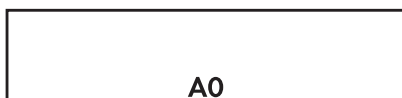
¹ – при необходимости.

² – при толщине покрытий до 2,5 мм

³ – клей содержит растворитель, проверьте возможность использования других клеев Thomsit.

Каталог шпателей, применяемых при укладке напольных покрытий

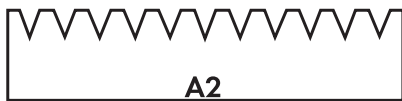
таблицы



Ширина зубца 0 мм
 Расстояние между зубцами 0 мм
 Высота зубца 0 мм



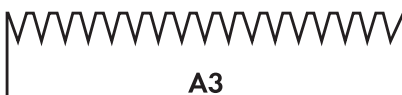
Ширина зубца 2,7 мм
 Расстояние между зубцами 2,3 мм
 Высота зубца 2,0 мм



Ширина зубца 1,2 мм
 Расстояние между зубцами 1,8 мм
 Высота зубца 1,5 мм



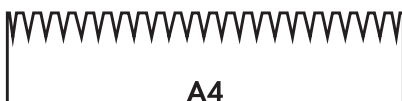
Ширина зубца 2,1 мм
 Расстояние между зубцами 2,9 мм
 Высота зубца 2,6 мм



Ширина зубца 0,5 мм
 Расстояние между зубцами 1,5 мм
 Высота зубца 1,5 мм



Ширина зубца 3,4 мм
 Расстояние между зубцами 3,6 мм
 Высота зубца 3,2 мм



Ширина зубца 0,5 мм
 Расстояние между зубцами 1,0 мм
 Высота зубца 0,7 мм



Ширина зубца 8,0 мм
 Расстояние между зубцами 6,0 мм
 Высота зубца 5,0 мм



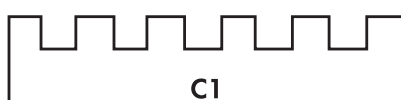
Ширина зубца 1,6 мм
 Расстояние между зубцами 1,3 мм
 Высота зубца 1,0 мм



Ширина зубца 7,0 мм
 Расстояние между зубцами 5,5 мм
 Высота зубца 6,5 мм



Ширина зубца 0,2 мм
 Расстояние между зубцами 1,8 мм
 Высота зубца 2,8 мм



Ширина зубца 4,0 мм
 Расстояние между зубцами 4,0 мм
 Высота зубца 4,0 мм

CR 65

Цементная гидроизоляционная масса

Цементная смесь для устройства жестких водонепроницаемых покрытий

Свойства

- обладает высокой паропроницаемостью;
- морозостойкая;
- устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- устойчива к нефтепродуктам и морской воде;
- легко наносится кистью и шпателем;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная смесь CR 65 предназначена для устройства водонепроницаемых покрытий на недеформирующихся незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях на полах и стенах внутри и снаружи зданий. Может применяться:

- для наружной и внутренней гидроизоляции заглубленных и подземных сооружений (в т.ч. в сочетании с saniрующими штукатурками Ceresit);
- для гидроизоляции небольших монолитных ванн крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения;
- для гидроизоляции влажных помещений (ванных, душевых, туалетов, кухонь, промышленных помещений и т.д.) под плиточную облицовку;
- для защиты градирен, гидротехнических и очистных сооружений, тоннелей и других бетонных конструкций от увлажнения и морозного разрушения;
- для заполнения шпуров и пустот при инъектировании кладок старых зданий (см. СО 81).

На деформирующихся основаниях, террасах и стяжках с подогревом в смесь следует добавлять эластификатор СС 83 (6,0 л эластификатора + 3,0 л воды на 25 кг сухой смеси). Гидроизоляцию следует защитить от механических повреждений плиточной облицовкой или не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, плотным, ровным, впитывающим и паропроницаемым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые штукатурки следует удалить. Бетон (возраст не менее 3 месяцев) должен иметь класс не ниже В15. Цементно-песчаные штукатурки и стяжки (возраст не менее 28 дней) должны иметь прочность на сжатие не менее 12 МПа, кладки из кирпича и камня (возраст не менее 3 месяцев) – не менее 6 МПа. Высыпавшиеся и незаполненные швы кладок очистить на глубину примерно 2 см и заполнить цементным раствором или ремонтной смесью СТ 24 или СТ 29. Основания с неоднородной структурой, например, кирпично-каменные кладки, оштукатурить смесью СТ 24 или СТ 29. Трещины расширить и заполнить смесью СХ 5. Выбоины и убыли в бетоне запол-



CR 65

нить ремонтной смесью CN 83. Для остановки водопритоков используют смеси СХ 1 или СХ 5.

В угловых зонах следует изготовить галтели (скругления) радиусом не менее 3 см из цементно-песчаного раствора или смесей СХ 5, СТ 24, СТ 29 или CN 83, а на внешних углах – сделать фаски под углом 45°.

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды. Для повышения надежности гидроизоляции основание рекомендуется обработать средством СО 81 и до его высыхания нанести гидроизоляционную смесь.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.

Смесь наносят за 2 или 3 прохода слоем равномерной толщины. Первый слой следует наносить кистью (лучше макловицей). Следующие слои наносят в перекрестных направлениях кистью или шпателем на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Если между нанесением слоев проходит более 12 часов в смесь нужно ввести адгезионную добавку

СС 81 (2,4 л добавки + 4,8 л воды на 25 кг сухой смеси). Деформационные и угловые швы при отсутствии негативного давления воды рекомендуется герметизировать лентой СЛ 52, вклеивая ее между слоями гидроизоляционной смеси, приготовленной с добавлением эластификатора СС 83.

Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы (но не позднее 7 суток при использовании клея СМ 11 Plus). Через 5 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.

Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. После нанесения материал следует в течение 24 часов предохранять от дождя, а в течение 3 суток – от пересыхания, ветра, прямых солнечных лучей и мороза. Для предотвращения пересыхания материала в жаркое время в смесь рекомендуется добавлять эластификатор СС 83 (2,0 л СС 83 + 6,0-7,0 л воды на 25 кг сухой смеси).

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 65 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 65:	смесь цемента с заполнителями и модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,05 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения: при нанесении кистью при нанесении шпателем при заполнении шпуров	на 25 кг сухой смеси 6,5 – 7,0 л ок. 5,5 л ок. 8,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³

Подвижность по погружению конуса, Пк:	7,5 ± 1,0 см*
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость:	не менее 0,4 МПа
Сопrotивление паропрооницанию:	не более 0,1 м ² чПа/мг
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	не менее 10,0 МПа не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 2 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,5 МПа не менее 4,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,6 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 3 суток
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 5 суток

Расход сухой смеси CR 65:

Условия эксплуатации	Требуемая толщина слоя, мм	Расход, кг/м ²
Высокая влажность:	2,0	около 3,0
Вода без давления:	2,5	около 4,0
Вода под давлением до 0,05 МПа:	3,0	около 5,0
Максимальная толщина слоя:	5,0	около 8,0
Примечание: * - при 5,5 л воды на 25 кг сухой смеси.		

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CR 166

Эластичная полимерцементная гидроизоляционная масса (двухкомпонентная)

Двухкомпонентная полимерцементная масса для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий

Свойства

- паропроницаемая;
- эластичная;
- морозостойкая;
- перекрывает трещины раскрытием 0,75 мм;
- устойчива к солевой и щелочной агрессии;
- легко наносится кистью;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная масса CR 166 предназначена для устройства эластичных гидроизоляционных покрытий на незасоленных минеральных не содержащих гипс основаниях, в т.ч. подверженных деформациям, внутри и снаружи зданий. Может применяться:

- для гидроизоляции фундаментов, гидротехнических сооружений, террас, балконов, элементов зданий, находящихся ниже уровня земли и т.п.;
- для гидроизоляции ванн открытых и крытых бассейнов и резервуаров для воды хозяйственно-питьевого назначения глубиной до 50 м;
- для защиты бетонных и железобетонных сооружений от карбонизации (на пирсах, подпорных стенках, тоннелях, мостах, градирнях, опорах и т.д.).

Обладает высокой химической стойкостью к щелочам, удобрениям (при pH > 4,5), гидравлическому маслу, 10%-ному раствору хлорида натрия, гипохлориту натрия, карбонату натрия (соде), сахару, 10%-ному раствору аммиака, ацетону.

При наличии гидростатического напора гидроизоляция должна работать на прижим. Гидроизоляционное покрытие следует защитить от механических повреждений плиточной облицовкой или не содержащими гипс штукатуркой или стяжкой.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, плотным, ровным, впитывающим и паропроницаемым. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, отслоения, малярные покрытия, известковые штукатурки следует удалить. Возраст бетона, цементно-песчаного раствора, кирпичных и каменных кладок должен быть не менее 28 суток. Высыпавшиеся и незаполненные швы кладок очистить на глубину примерно 2 см и заполнить цементным раствором или ремонтной смесью СТ 24 или СТ 29. Основания с неоднородной структурой, например, кирпично-каменные кладки, оштукатурить смесью СТ 24 или СТ 29. Трещины расширить и заполнить смесью СХ 5. Выбоины и убыли в бетоне



CR 166

заполнить ремонтной смесью СН 83. Для остановки водопритоков используют смеси СХ 1 или СХ 5.

В угловых зонах следует изготовить галтели (скругления) радиусом не менее 3 см из цементно-песчаного раствора или смесей СХ 5, СТ 24, СТ 29 или СН 83, а на внешних углах – сделать фаски под углом 45°.

Перед нанесением гидроизоляционной смеси основание необходимо увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления гидроизоляционной массы сухую смесь (компонент А) постепенно добавляют в эластификатор (компонент Б) при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления.

Материал наносят за 2 или 3 прохода кистью (лучше макловицей) слоем равномерной толщины. Следующие слои наносят в перекрестных направлениях на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 3 часов. Деформационные и угловые швы при отсутствии негативного дав-

ления воды рекомендуется герметизировать лентой CL 52, клеивая ее между слоями гидроизоляции.

Плиточные облицовки можно крепить не ранее чем через 3 суток после нанесения гидроизоляционной массы. Через 7 суток покрытие может воспринимать полные гидравлические нагрузки.

Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. В течение 3 суток после нанесения материал следует предохранять от пересыхания, дождя, ветра, прямых солнечных лучей и мороза.

Срок хранения

В сухих прохладных условиях, складировании на поддонах и герметичной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять компонент Б от замораживания!

Упаковка

Гидроизоляционная масса CR 166 поставляется в комплекте из 2-х упаковок общим весом по 34 кг:

Компонент А (сухая смесь) в многослойных бумажных мешках по 24 кг.

Компонент Б (полимерная дисперсия) в пластиковых канистрах по 10 кг.

Технические характеристики

Состав компонента А:	смесь цементов с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Состав компонента Б:	водная дисперсия полимера
Насыпная плотность сухой смеси (компонента А):	1,3 ± 0,1 кг/дм ³

Плотность полимерной дисперсии (компонента Б):	1,03 ± 0,05 кг/дм ³
Соотношение компонентов:	А : Б = 2,4 : 1
Плотность смеси, готовой к применению:	1,7 ± 0,1 кг/дм ³
Время потребления:	не менее 1 часа
Температура применения:	от +5 до +30°C
Водонепроницаемость:	не менее 0,6 МПа
Способность перекрывать трещины:	не менее 0,75 мм
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Устойчивость к дождю:	через 3 суток
Готовность к креплению плиточных облицовок:	через 3 суток
Готовность к гидравлическим нагрузкам:	через 7 суток

Расход гидроизоляционной массы CR 166:

Условия применения	Толщина покрытия, мм	Расход, кг/м ²
Высокая влажность:	2,0*	около 3,0
Вода без давления:	2,5*	около 4,0
Вода под давлением до 0,05 МПа:	3,0* (максимум)	около 5,0
Примечание: * - толщина слоя, наносимого за один проход, не должна превышать 1 мм.		

Сухая смесь (компонент А) содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CL 51

CL 51

Эластичная гидроизоляционная мастика под плиточные облицовки

Однокомпонентная полимерная масса для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий под плиточные облицовки

Свойства

- готова к применению;
- легко наносится кистью, валиком или шпателем;
- эластичная;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,75 мм;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидроизоляционная масса CL 51 предназначена для устройства эластичных водонепроницаемых покрытий перед устройством плиточных облицовок в помещениях, подверженных периодическому увлажнению (ванных, душевых, туалетах, кухнях и т.д.).

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, плотным и ровным. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения следует удалить. Гладкие поверхности рекомендуется зашпательовать. Ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать до появления зерен заполнителя, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17.

Бетон, цементно-песчаные стяжки и штукатурки, гипсовые штукатурки (толщина не менее 10 мм, влажность не более 1%), цементно-известковые штукатурки, кирпичные и каменные кладки (кладочные швы должны быть полностью заполнены цементным раствором), гипсокартонные и гипсоволокнистые листы (установленные в соответствии с рекомендациями изготовителя), стяжки с подогревом и т.д. обработать грунтовкой СТ 17.

Существующие плиточные облицовки промыть водным раствором соды и высушить.

Выполнение работ

Перед применением гидроизоляционную массу следует перемешать в заводской таре. Материал наносят на основание за 2 или 3 прохода кистью, валиком или шпателем в перекрестных направлениях слоем общей толщиной 1,0-1,5 мм. В нормальных условиях между нанесением слоев должно проходить около 2 часов.

Примерно через 16 часов после нанесения последнего



слоя можно приступать к креплению плитки с помощью клея CM 117, эластичных клеев CM 16, CM 17 или других клеев Ceresit с добавлением эластификатора CC 83.

Свежие остатки массы легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Гидроизоляционная масса CL 51 поставляется в полимерных ведрах по 5 и 15 кг.

Технические характеристики

Состав CL 51:	модифицированная водная дисперсия полимеров
Цвет:	серый
Плотность:	1,55 ± 0,05 кг/дм ³
Консистенция:	пастообразная
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Время высыхания 1-го слоя:	около 2 часов
Время высыхания 2-го слоя:	около 3 часов
Готовность к укладке керамических плиток:	через 16 часов (после нанесения 2-го слоя)
Водонепроницаемость в возрасте 7 суток:	не менее 0,15 МПа
Способность перекрывать трещины:	не менее 0,75 мм
Толщина свеженанесенного слоя при расходе 1,4 кг/м ² :	около 1,0 мм
Толщина высохшего слоя при расходе 1,4 кг/м ² :	около 0,4 мм
Расход CL 51:	около 1,4 кг/м ² (2 слоя)

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CL 52

Герметизирующая лента

Водонепроницаемая лента для герметизации швов

Свойства

- высокопрочная, особо тонкая;
- эластичная, с основой из нетканого материала;
- водонепроницаемая;
- долговечная;
- атмосферо- и озоностойкая;
- устойчива к ультрафиолетовому излучению;
- проста в применении;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Лента CL 52 с основой из нетканого материала и водонепроницаемым покрытием из термоэластопласта предназначена для герметизации деформационных и угловых швов внутри и снаружи зданий. Применяется при гидроизоляции душевых, санузлов, бассейнов, резервуаров, дренажных каналов, вводов инженерных коммуникаций, террас, балконов и т.д. в сочетании с такими гидроизоляционными материалами как CR 65 с эластификатором CC 83, CR 166 и CL 51, при условии отсутствия негативного (т.е. со стороны основания) давления воды.

Подготовка основания

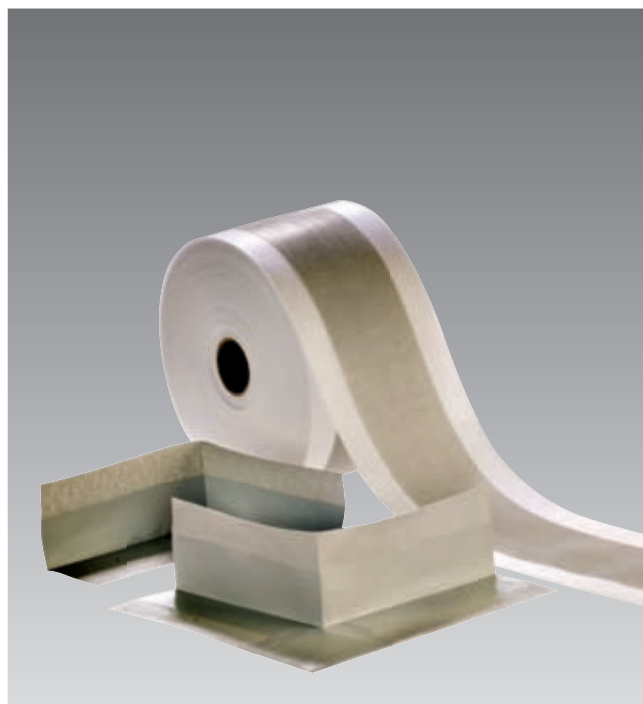
Основание должно соответствовать требованиям, предъявляемым при работе с обмазочными гидроизоляционными материалами Ceresit, в сочетании с которыми применяется лента.

Выполнение работ

На сопрягаемые поверхности вдоль шва наносят слой гидроизоляционной смеси, готовой к применению, и клеивают в него ленту. Лента укладывается слоем нетканого материала вниз таким образом, чтобы она полностью закрывала шов. После высыхания гидроизоляционной смеси наносят еще один слой смеси. Не рекомендуется наносить смесь на среднюю часть ленты, покрытую термоэластопластом. При герметизации деформационных швов ленту рекомендуется укладывать в виде петли.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.



Срок хранения

Хранить в сухом месте. Срок хранения не ограничен.

Упаковка

Лента CL 52 поставляется в рулонах по 10 м.

Технические характеристики

Основа CL 52:	гидрофобный нетканый материал с покрытием из термоэластопласта
Цвет покрытия:	серый
Относительное удлинение при поперечном разрыве:	около 144%
Водонепроницаемость:	0,15 МПа
Ширина ленты:	120 мм
Ширина водонепроницаемой части из термоэластопласта:	70 мм
Температура эксплуатации:	от -30 до +90°C

Химическая стойкость герметизирующей ленты CL 52 после 7 суток выдерживания в следующих жидкостях:

Среда	Разрушающее давление, МПа
Соляная кислота, 3% р-р	0,33*
Серная кислота, 35% р-р	0,33
Лимонная кислота, 100 г/л	0,33
Молочная кислота, 5% р-р	0,33*
Едкое кали, 20%	0,32
Гипохлорид натрия, 0,3 г/л	0,32**
Морская вода, 20 г/л	0,33
Примечания: * - легкое пожелтение ** - изменение цвета	

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CR 61 WTA

Гидрофильная saniрующая штукатурка

Пористая штукатурка для предварительного выравнивания влажных сильно засоленных кладок внутри и снаружи зданий

Материал является частью системы saniрующих штукатурок Ceresit, одобренной к применению Научно-техническим объединением по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры (WTA e.V.), Baierbrunn (Германия)

Свойства

- высокопаропроницаемая;
- в составе системы saniрующих штукатурок предохраняет кладки с высокой степенью засоленности от солевого разрушения;
- гидрофильная, способствует более эффективному выведению влаги и солей из кладок с высокой степенью увлажнения и засоленности;
- низкоусадочная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидрофильная saniрующая штукатурка CR 61 WTA предназначена для предварительного выравнивания каменных и кирпичных кладок с высокой степенью увлажнения и засоленности в системах saniрующих штукатурок Ceresit при ремонте и реставрации старых зданий, в т.ч. памятников истории и архитектуры, при внутренних и наружных работах. Может применяться:

- для ремонта влажных засоленных штукатурок на стенах влажных подвалов, цоколей и т.д.;
- для ремонта и оштукатуривания проблемных кирпичных и каменных кладок старых зданий;
- для дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством СО 81.

Непригодна для применения на гипсовых штукатурках, полах, защиты от поверхностных и грунтовых вод.

При высокой степени увлажнения и засоленности кладок система saniрующих штукатурок должна включать первый слой гидрофильной штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм и второй слой гидрофобной штукатурки CR 62 толщиной не менее 15 мм.

Подготовка основания

Основание должно иметь шероховатую, открыто-пористую структуру и достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения удалить. Существующие малярные покрытия и штукатурки удалить не менее чем на 80 см за пределы видимых областей увлажнения и засоленности. Солевые отложения удалить металлическими щетками.

Подготовка кирпичных и каменных кладок включает:

- расшивку осыпающихся швов примерно на 20 мм;
- механическую очистку;
- увлажнение до матового блеска;
- нанесение полуобрызга.



CR 61 WTA

Перед нанесением полуобрызга и первого слоя штукатурки швы кладки (предварительно расшитые и очищенные) специальному заполнению не подлежат. В случае значительного разрушения швов в результате коррозии или повышенного содержания в них солей, швы после очистки должны быть заполнены гидрофобным штукатурным составом CR 62.

Смесь для полуобрызга готовят затворением сухой смеси CR 61 добавкой СО 81, разбавленной водой в соотношении 1:3, доводя до требуемой консистенции. Полуобрызг должен равномерно покрывать примерно 50% площади основания, не закрывая швы кладки, при толщине слоя не более 5 мм. Штукатурку CR 61 можно наносить не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин или в гравитационной бетономешалке. Время перемешивания должно составлять не более 5 мин. Консистенцию смеси можно регулировать добавлением небольшого количества воды. Смесь можно го-

товить и подавать механизированным способом с помощью штукатурной станции. Смесь должна быть израсходована в течение 20 минут после приготовления (по истечении этого времени пористость штукатурки снижается и может оказаться ниже требуемой).

Толщина слоя, наносимого за один проход, должна составлять около 10 мм. Сразу после нанесения штукатурку выравнивают и через 15-20 минут затирают. Необходимо обратить внимание на то, чтобы на затертой поверхности не было воды и «цементного молока», т.к. в этом случае возникает опасность появления поверхностных трещин. Не следует затирать поверхность штукатурки слишком интенсивно и долго. Для достижения более прочной связи со следующим штукатурным слоем на поверхности штукатурки рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку можно производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- санитарной штукатуркой CR 62 – через 48 часов;
- силикатной краской СТ 54 – через 3 дня;
- другими отделочными материалами с высокой паропроницаемостью – через 2-3 недели.

Перед нанесением декоративных штукатурок грунтовку СТ 16 следует исключить.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. В течение 24 часов после нанесения материал следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Срок хранения

В сухом и прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 61 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 61:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,15 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 6,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 20 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	около 5,0 МПа
Пористость: растворной смеси штукатурного раствора	около 25% об. не менее 45% об.
Теплопроводность:	около 0,22 Вт/мК
Коэффициент относительного сопротивления диффузии водяных паров, μ (DIN):	не более 18
Расход сухой смеси CR 61:	около 9,0 кг/м ² на 1 см толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CR 62 WTA

Гидрофобная saniрующая штукатурка

Пористая штукатурка для осушения влажных засоленных кладок внутри и снаружи зданий

Материал является частью системы saniрующих штукатурок Ceresit, одобренной к применению Научно-техническим объединением по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры (WTA e.V.), Baierbrunn (Германия)

Свойства

- высокопаропроницаемая;
- способствует удалению влаги и солей из кладок;
- предохраняет стены от солевого разрушения;
- гидрофобная, предохраняет кладки от проникновения атмосферной влаги;
- низкоусадочная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидрофобная saniрующая штукатурка CR 62 WTA предназначена для ремонта и отделки каменных и кирпичных кладок с низкой, средней и высокой степенью увлажнения и засоленности в системах saniрующих штукатурок при ремонте и реставрации старых зданий, в т.ч. памятников истории и архитектуры, при внутренних и наружных работах. Может применяться:

- для осушения влажных кладок и защиты стен от разрушения, вызванного накоплением солей;
- для ремонта влажных засоленных штукатурок на стенах влажных подвалов, цоколях и т.д.;
- для ремонта и оштукатуривания проблемных кирпичных и каменных кладок старых зданий;
- для дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством СО 81.

Непригодна для применения на гипсовых штукатурках, полах, защиты от поверхностных и грунтовых вод.

При низкой и средней степени увлажнения и засоленности кладок толщина слоя гидрофобной штукатурки CR 62 должна составлять не менее 20 мм.

При высокой степени увлажнения и засоленности кладок система saniрующих штукатурок должна включать первый слой гидрофильной штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм и слой гидрофобной штукатурки CR 62 толщиной не менее 15 мм.

Подготовка основания

Основание должно иметь шероховатую, открыто-пористую структуру и достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения удалить. Существующие малярные покрытия и штукатурки удалить не менее чем на 80 см за пределы видимых областей увлажнения и засоленности. Солевые отложения удалить металлическими щетками.

Подготовка кирпичных и каменных кладок включает:



CR 62 WTA

- расшивку осыпающихся швов примерно на 20 мм;
- механическую очистку;
- увлажнение до матового блеска;
- нанесение полуобрызга.

Перед нанесением полуобрызга и первого слоя штукатурки швы кладки (предварительно расшитые и очищенные) специально заполнению не подлежат. В случае значительного разрушения швов в результате коррозии или повышенного содержания в них солей, швы после очистки должны быть заполнены гидрофобным штукатурным составом CR 62.

Смесь для полуобрызга готовят затворением сухой смеси CR 62 добавкой СО 81, разбавленной водой в соотношении 1:3, доводя до требуемой консистенции.

Полуобрызг должен равномерно покрывать примерно 50% площади основания, не закрывая швы кладки, при толщине слоя не более 5 мм.

Штукатурку CR 62 можно наносить не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Переме-

шивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин или в гравитационной бетономешалке. Время перемешивания должно составлять не более 5 мин. Консистенцию смеси можно регулировать добавлением небольшого количества воды. Смесь можно готовить и подавать механизированным способом с помощью штукатурной станции. Смесь должна быть израсходована в течение 15 минут после приготовления (по истечении этого времени пористость штукатурки снижается и может оказаться ниже требуемой).

Толщина слоя, наносимого за один проход, должна составлять около 10 мм. Сразу после нанесения штукатурку выравнивают и через 10-15 минут затирают. Необходимо обратить внимание на то, чтобы на затертой поверхности не было воды и «цементного молока», т.к. в этом случае возникает опасность появления поверхностных трещин. Не следует затирать поверхность штукатурки слишком интенсивно и долго. Для достижения более прочной связи со следующим штукатурным слоем на поверхности штукатурки рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку можно производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- шпаклевкой CR 64 – через 5-7 дней;
- силикатной краской СТ 54 – через 3 дня;
- силиконовой краской СТ 48 – через 2-3 недели;
- минеральными штукатурками СТ 35, СТ 36 и СТ 137 – через 5-7 дней;
- штукатурками силикатными СТ 72 и СТ 73 и силиконовыми СТ 74 и СТ 75 – через 10 дней.

Перед нанесением декоративных штукатурок грунтую СТ 16 следует исключить.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. В течение 24 часов после нанесения материала следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Срок хранения

В сухом и прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 62 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

Технические характеристики

Состав CR 62:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	0,83 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 6,8 л на 20 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 15 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	1,5 – 5,0 МПа
Капиллярное водопоглощение, W24:	около 1,0 кг/м ²
Пористость: растворной смеси штукатурного раствора	около 30% об. не менее 40% об.
Теплопроводность:	около 0,24 Вт/мК
Коэффициент относительного сопротивления диффузии водяных паров, μ (DIN):	не более 12
Расход сухой смеси CR 62:	около 8 кг/м ² на 1 см толщины слоя
Примечания: Из 1 кг сухой смеси получается 1,25 дм ³ смеси, готовой к применению.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CR 64

Высокопаропроницаемая финишная шпаклевка

Высокопаропроницаемая шпаклевка для финишного выравнивания стен внутри и снаружи зданий при толщине слоя от 1 до 5 мм

Свойства

- серого цвета;
- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Шпаклевка CR 64 предназначена для финишного выравнивания пористых штукатурных покрытий под окраску и декоративную отделку в системах saniрующих штукатурок при ремонте и реставрации старых зданий, в т.ч. памятников истории и архитектуры, при внутренних и наружных работах.

Применяется также для финишного выравнивания бетона и традиционных штукатурных покрытий, в т.ч. изготовленных с воздухоовлекающей добавкой СО 84.

Суммарная толщина слоя шпаклевки должна составлять не менее 5 мм, при этом шпаклевку наносят как минимум за два рабочих прохода.

Подготовка основания

Основание должно быть шероховатым и иметь достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения удалить. Впитывающие и неравномерно влажные основания увлажнить до насыщения, не допуская появления потеков. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. За один проход смесь можно наносить слоем до 3 мм. В системе saniрующих штукатурок и штукатурок, изготовленных с воздухоовлекающей добавкой СО 84, дальнейшую отделку можно производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- силикатной краской СТ 54 – через 3 дня;
- силиконовой краской СТ 48 – через 2-3 недели.



CR 64

В случае традиционных штукатурок поверхность можно окрашивать акриловыми красками СТ 42 и СТ 44 через 2-3 недели после нанесения шпаклевки.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. В течение 24 часов после нанесения материал следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CR 64 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 64:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Цвет:	серый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,2 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,25 – 6,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не менее 2 часов
Возможность обработки (затирки) поверхности:	через 35-60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Относительное сопротивление диффузии водяных паров (воздушный эквивалент), Sd:	около 0,12 м (для слоя 2 мм)
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,3 МПа
Расход сухой смеси CR 64:	около 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

CR 64

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CO 81

Инъекционное средство для блокирования капиллярной влаги в кладках

Средство для блокирования капиллярной влаги в кладках старых зданий методом инъекций

Свойства

- имеет высокую проникающую способность;
- блокирует капиллярное поднятие влаги в кладках;
- пригодна для обработки влажных кладок;
- придает материалам гидрофобные свойства;
- перекрывает трещины раскрытием до 0,5 мм;
- экологически безопасна.

Область применения

Инъекционное средство CO 81 предназначено для блокирования капиллярного переноса воды в кирпичных или каменных кладках старых зданий. Эффект достигается при отсутствии гидростатического напора за счет гидрофобизации (придания водоотталкивающих свойств) внутренней поверхности капилляров, а также их полного или частичного перекрытия (силикатизации), и сохраняется даже в случае формирования вторичной капиллярной системы.

Инъекции производятся в шпур, пробуренные в кладке, без давления (при слабой или умеренной влажности) или под давлением через специальные пакеры (при любой, в т.ч. высокой влажности). Опыт показывает, что наибольший эффект достигается при выполнении инъекций под давлением. Может применяться для обработки поверхности перед нанесением гидроизоляционной массы CR 65 в случае возможного поступления фильтрационной или капиллярной влаги со стороны основания. непригодно для применения на основаниях, содержащих гипс.

Подготовка основания

Поврежденную штукатурку следует удалить на высоту не менее 80 см от зоны увлажнения или образования высолов. При необходимости очистить кладку от высолов и продуктов разрушения.

Шпуры бурят по периметру здания с интервалом 12-16 см в один или два ряда. Второй ряд бурят со смещением на половину интервала, т.е. в шахматном порядке, при расстоянии между рядами около 8 см. Шпуры не должны доходить до противоположной поверхности стены примерно на 5 см.

При инъекциях без давления:

Шпуры бурят диаметром 30 мм, под углом 30-45°.

При инъекциях под давлением:

Шпуры бурят диаметром 12-18 мм, в зависимости от размера и типа пакера, под углом до 30°.

Шпуры должны пересекать, как минимум, один горизонтальный шов кладки, а в толстых кладках – как минимум, два шва. Чем меньше расстояние между шпурами, тем выше эффективность инъекций. В случае кладок из кирпича или пористого камня шпуры бурят в стеновом материале, а в случае кладок из плотного или бутового камня – в швах. В кладках



CO 81

толщиной свыше 60 см, а также в углах зданий шпуры следует бурить с обеих сторон.

Для бурения шпуров используют электропневматические перфораторы с низким уровнем вибрации или станки колонкового бурения. После бурения следует очистить шпуры сжатым воздухом и провести гидроопробование с целью определения наличия в кладке дефектов. При наличии дефектов шпуры следует предварительно заполнить суспензией материала CR 65 (8,0 л воды на 25 кг сухой смеси). После того, как суспензия затвердеет, (на следующие сутки) шпуры повторно разбуривают буром чуть большего диаметра.

В случае не щелочных материалов кладки (туфа, песчаника и т.п.) шпуры необходимо обработать известковой водой. Для приготовления известковой воды в 10 л воды засыпают 100-150 г гидратной (гашеной) извести и перемешивают. После расслаивания полученной 1%-ной суспензии (примерно через 15 минут) из верхней части отбирают осветленную жидкость и заливают в шпуры через воронки или специальные емкости, либо нагнетают под давлением через пакеры.

При поверхностном нанесении:

Основание должно быть плотным, ровным, впитывающим, не иметь трещин и обладать достаточной несущей способностью. Основание необходимо обеспылить и очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.). Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Выполнение работ

Инъекции без давления:

Шпуры заполняют отмеренным количеством инъекционного средства СО 81 через воронки или специальные емкости за один или несколько приемов. Время пропитки кладки должно составлять не менее 24 часов.

Инъекции под давлением:

Для заполнения шпуров используют специальное оборудование для инъекций. Шпуры заполняют через пакеры под давлением 0,2-0,7 МПа до появления мокрого пятна на поверхности кладки (как правило, через 10-15 минут после начала инъекции).

Заполнение шпуров после инъекций:

На следующий день после проведения инъекций шпуры заполняют жидкой суспензией гидроизоляционной массы CR 65 (5,0-6,5 л воды на 25 кг сухой смеси).

Дополнительные мероприятия:

После инъекций кладку рекомендуется оштукатурить цементно-песчаным раствором, приготовленным с порообразующей добавкой СО 84.

Поверхностное нанесение:

Средство наносят на поверхность кистью или краскопультом. В случае слабо впитывающих оснований средство СО 81 разбавляют водой в соотношении 1:1. После того как средство впитается, на еще влажную поверхность наносят первый слой гидроизолирующей массы CR 65.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +35 °С. Примыкающие к обрабатываемой поверхности окна, двери, стекла, металлические детали и т.д. следует укрыть, например, малярным скотчем. Рекомендуется также укрыть растения, находящиеся в непосредственной близости от зоны выполнения работ.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Средство обладает высокой щелочностью, поэтому при работе с ним необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания средства в глаза их следует промыть водой и обратиться за помощью к врачу. Испачканную одежду необходимо сменить. Не допускать попадания средства в почву или канализацию.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Упаковка

Инъекционное средство СО 81 поставляется в полимерных канистрах по 5, 10 и 30 кг.

Технические характеристики

Состав СО 81:	раствор жидкого стекла с гидрофобизирующими добавками
Цвет:	желто-зеленоватый
Плотность:	1,18 ± 0,05 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +35 °С
Расход СО 81: при инъекциях	10 – 15 кг/м ² поперечного сечения кладки (в зависимости от впитывающей способности)
при поверхностном нанесении: при разбавлении 1:1 без разбавления	около 0,15 кг/м ² около 0,4 кг/м ²

CO 84

Воздухововлекающая добавка для изготовления пористых штукатурок

Воздухововлекающая добавка для изготовления пористых штукатурок при отделке влажных засоленных кладок старых зданий

Свойства

- увеличивает пористость штукатурок до 25%;
- придает штукатурке водоотталкивающие свойства и уменьшает капиллярное водопоглощение;
- повышает паропроницаемость штукатурок;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Воздухововлекающая добавка CO 84 предназначена для придания пористости и водоотталкивающих свойств цементно-песчаным штукатуркам при ремонте и реставрации влажных засоленных стен старых зданий при наружных и внутренних работах. Штукатурки с воздухововлекающей добавкой способствуют удалению из кладок старых зданий избыточной влаги и солей, предохраняют здание от преждевременного разрушения и увеличивают срок его службы. Штукатурки с добавкой CO 84 могут применяться:

- для осушения влажных кладок и защиты стен от разрушения, вызванного накоплением солей;
- для ремонта влажных засоленных штукатурок на стенах влажных подвалов, цоколях и т.д.;
- для дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством CO 81;
- для защиты наружных стен от намокания под воздействием атмосферных осадков.

Применяется также для оштукатуривания стен в подвалах поверх гидроизоляционных покрытий из материалов CR 65 и CR 166 с целью исключения образования высолов и конденсата.

Подготовка основания

Основание должно иметь шероховатую, открыто-пористую структуру и достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения удалить. Существующие малярные покрытия и штукатурки удалить не менее чем на 80 см за пределы видимых областей увлажнения и засоленности. Солевые отложения удалить металлическими щетками.

Перед нанесением штукатурки рекомендуется сделать полуобрызг из цементно-песчаного раствора с добавкой CO 81. Для этого добавку CO 81 разбавляют водой в соотношении 1:3 и полученной жидкостью затворяют цементно-песчаную смесь, доводя ее до требуемой консистенции. Полуобрызг должен равномерно покрывать примерно 50% площади основания, не закрывая швы кладки, при толщине слоя не более 5 мм. Штукатурную смесь с добавкой CO 84 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.



CO 84

Выполнение работ

Добавку следует разбавить водой в соотношении от 1:50 до 1:60 и хорошо перемешать. Полученной жидкостью затворяют цементно-песчаную смесь, доводя ее до требуемой консистенции. Штукатурную смесь перемешивают в течение 5-10 минут. Для приготовления штукатурки рекомендуется использовать портландцемент марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85) с песком в пропорции 1:3. Штукатурную смесь наносят традиционным способом. Толщина слоя должна составлять не менее 20 мм. Для достижения более прочной связи между слоями штукатурки на поверхности предыдущего слоя рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку следует производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- штукатурками силикатными СТ 72 и СТ 73, силиконовыми СТ 74 и СТ 75, силикатно-силиконовыми СТ 174 и СТ 175 – через 10 дней;
- минеральными штукатурками СТ 35, СТ 137 – через 28 дней.

Перед нанесением декоративных штукатурок грунтовку СТ 16 следует исключить.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влаж-

ности воздуха не более 80%. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для портландцемента марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85), смешанного с песком в пропорции 1:3, при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях, при других марках цемента и пропорциях смешивания возможно изменение технических характеристик штукатурки. В течение 3 суток после нанесения штукатурку следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Воздухововлекающая добавка СО 84 поставляется в полимерных канистрах по 2 и 5 литров.

Технические характеристики

Состав СО 84:	смесь гидрофобизаторов и ПАВ
Плотность:	0,98 ± 0,05 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Пропорция смешивания: цемент – песок СО 84 – вода	1:3 1:50 – 1:60
Дозировка СО 84:	ок. 1% от веса цемента
Время перемешивания:	5 – 10 минут
Расход СО 84:	ок. 0,1 л/м ² (при толщине слоя 2 см)

Свойства штукатурки, приготовленной с добавкой СО 84

Пористость:	около 25%
Капиллярный подсос:	не более 5 мм
Водопоглощение:	не более 0,5 кг/м ² ч ^{0,5}
Повышение паропроницаемости:	примерно на 200%
Сопротивление диффузии водяных паров, μ Н ₂ О:	не более 11

СО 84

Добавка имеет щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании раствора в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CX 1

Блиц-цемент

Блиц-цемент для остановки водопритоков

Свойства

- начало схватывания через 50 секунд;
- быстро набирает прочность;
- безусадочный;
- водонепроницаемый;
- имеет высокую адгезию к бетону и металлу;
- не содержит хлоридов;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Блиц-цемент CX 1 предназначен:

- для остановки водопритоков в ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов в ограждающих конструкциях, вызванных водопритоками;
- для заделывания пробоин или трещин в водопроводных трубах.

Подготовка основания

Подготовка оснований осуществляется в соответствии со СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Блиц-цемент может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня и т.д.

Выполнение работ

Небольшое количество блиц-цемента добавляют в чистую холодную воду и перемешивают до получения однородной массы без комков. В момент схватывания материала (определяется по изменению консистенции и активному тепловыделению) быстро заполняют водопроявляющий дефект. При большом гидростатическом напоре и интенсивном водопритоке блиц-цемент используют в сухом виде. Для этого дефект заполняют сухой смесью и удерживают ее там до отверждения (примерно 1 минуту). Через 3 минуты после затворения блиц-цемент уже имеет достаточную прочность.



CX 1

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь CX 1 поставляется в полимерных ведрах по 2 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 1:	смесь цемента
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Пропорция смешивания с водой:	1 часть воды на 3 части СХ 1 по объему
Время потребления:	не более 50 секунд
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 12,5 МПа не менее 18,0 МПа не менее 35,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 2,0 МПа не менее 3,0 МПа не менее 8,0 МПа
Расход сухой смеси СХ 1:	около 1,6 кг/дм ³ заполняемого объема

СХ 1

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CX 5

Монтажный и водоостанавливающий цемент

Быстрохватывающийся цемент для анкеровки, ремонта оснований и остановки водопритоков

Свойства

- начало схватывания через 3 минуты;
- быстро набирает прочность;
- безусадочный;
- водонепроницаемый;
- морозостойкий;
- имеет высокую адгезию к бетону и металлу;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Монтажный цемент CX 5 предназначен:

- для быстрой анкеровки стальных и полимерных закладных элементов в цементно-песчаных растворах, бетоне, кирпичных кладках и т.д.;
- для остановки водопритоков в бетонных и цементных ограждающих конструкциях;
- для заполнения дефектов (выбоин и трещин) при срочном выполнении ремонтных работ.

Подготовка основания

Подготовка оснований осуществляется в соответствии со СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания следует удалить. При необходимости увлажнить основание. Монтажный цемент может применяться на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные растворы, кладки из керамического кирпича и природного камня и т.д.

Выполнение работ

Небольшое количество монтажного цемента смешивают с чистой водой до получения однородной массы без комков. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ.

- Для остановки водопритоков, анкеровки и заполнения выбоин на вертикальных основаниях материал готовят с пластичной консистенцией, смешивая 3 объемных части цемента с 1 частью воды.
- Для анкеровки и заполнения трещин на горизонтальных основаниях материал готовят с текуче-пластичной консистенцией, смешивая 2 объемных части цемента с 1 частью воды.

Смесь должна быть израсходована в течение 3 минут с момента приготовления. Зазор между анкером и стенками полости не должен превышать 20 мм. При зазорах более 20



CX 5

мм монтажный цемент смешивают с кварцевым песком в соотношении 1:1 и водой доводят смесь до требуемой консистенции. Введение песка не влияет на скорость схватывания материала, но приводит к небольшому снижению его прочности.

При остановке водопритоков дефект быстро заполняют небольшим количеством монтажного цемента в момент начала схватывания, что определяется по потере пластичности и активному тепловыделению, удерживая его там до полного отверждения.

Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C. Скорость схватывания монтажного цемента можно регулировать температурой воды затворения – чем ниже температура воды затворения, тем медленнее схватывается материал.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь СХ 5 поставляется в полимерных ведрах по 2 кг и многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 5:	смесь цемента, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,1 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения для приготовления смеси: с пластичной консистенцией с текуче-пластичной консистенцией	вода : СХ 5 (по объему) 1 : 3 1 : 2
Плотность смеси, готовой к применению:	$2,0 \pm 0,1$ кг/дм ³
Время потребления:	не более 3 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 6 часов в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 12 МПа не менее 22 МПа не менее 35 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 6 часов в возрасте 28 суток	не менее 2,5 МПа не менее 7,0 МПа
Марка по водонепроницаемости:	не ниже W4
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Расход сухой смеси СХ 5:	$1,2 - 1,6$ кг/дм ³ заполняемого объема, в зависимости от консистенции смеси

СХ 5

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CX 15

Быстротвердеющая высокопрочная монтажная смесь (от 20 до 50/100 мм)

Высокопрочная быстротвердеющая цементная смесь для анкеровки и заполнения зазоров между строительными элементами

Свойства

- быстро набирает высокую прочность;
- малоусадочная, создает низкие напряжения;
- водо- и морозостойкая;
- имеет высокую текучесть;
- имеет высокую адгезию к бетону и металлу;
- не содержит хлоридов;
- не вызывает коррозии арматуры;
- устойчива к воздействию солей;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Монтажная смесь CX 15 предназначена:

- для заполнения зазоров между бетонными элементами шириной от 20 до 50 мм;
- для заполнения полостей и углублений в бетоне;
- для крепления анкерных устройств и фундаментных болтов при установке тяжелого оборудования;
- для крепления стальных закладных элементов и других металлических изделий в бетонных и железобетонных конструкциях;
- для подливки подъездных рельсов, опор выносных подшпикников, фундаментов станков, балочных опор и т.д.

Подготовка основания

Подготовка оснований осуществляется в соответствии со СНиП 3.04.01-87. Основание должно быть твердым, чистым, шероховатым, с достаточной несущей способностью и открытыми порами. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, масел, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания удалить. За 2 часа до начала работ основание необходимо увлажнить до полного насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут чистую воду с температурой от +15 до +20°C из расчета 2 литра на 25 кг сухой смеси и перемешивают до получения однородной массы без комков в низкооборотном смесителе или бетономешалке. Затем выдерживают технологическую паузу 5-7 минут, добавляют еще 0,9 литра воды на 25 кг сухой смеси и снова перемешивают в течение 5 минут. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления. Ширина заполняемых зазоров (в том числе при анкеровке) во всех точках должна быть не меньше 20 мм. При заполне-



CX 15

нии зазоров от 50 до 100 мм в смесь необходимо добавить 25% щебня фракции 4-8 мм (6 кг на 25 кг сухой смеси), а при толщине слоя более 100 мм – от 7,5 до 10 кг щебня крупностью до 32 мм (в расчете на 25 кг сухой смеси). Свежие остатки смеси легко удаляются водой, засохшие можно удалить только механическим способом.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C. Материал следует защищать от преждевременного высыхания в течение 48 часов после укладки. Введение заполнителя не влияет на скорость схватывания, но приводит к небольшому снижению прочности материала. Заполнитель не должен содержать илистых, глинистых и др. включений!

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Продукт активно реагирует с влагой, поэтому не до конца выработанный материал следует держать герметично закрытым и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Сухая смесь СХ 15 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СХ 15:	смесь цементов, минеральных заполнителей и модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,5 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения:	2,9 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	$2,2 \pm 0,1$ кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	$20,0 \pm 2,0$ см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 40,0 МПа не менее 80,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 5,0 МПа не менее 8,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С
Расход сухой смеси СХ 15:	около 2,1 кг/дм ³ заполняемого объема

СХ 15

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CD 24

Финишная шпаклевка для бетона (до 5 мм)

Шпаклевка для выравнивания бетона (толщина слоя до 5 мм)

Материал является частью сертифицированной системы для ремонта бетона Ceresit PCC, одобренной к применению Варшавским Институтом Строительной Техники (Польша), разрешение AT-15-7290/2007

Свойства

- быстро твердеет;
- имеет низкую усадку;
- устойчива к растрескиванию;
- водоотталкивающая;
- водо- и морозостойкая;
- устойчива к антиобледенительным реагентам;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Финишная шпаклевка CD 24 предназначена для тонкослойного выравнивания поверхностей и заполнения убылей, поврежденных мест, трещин и каверн на бетонных и железобетонных конструкциях. Может применяться на вертикальных и горизонтальных поверхностях при наружных и внутренних работах, в том числе под покраску. Не пригодна для выравнивания легкого и ячеистого бетона, кирпичных кладок, известковых и гипсовых штукатурок. За один проход смесь может наноситься слоем толщиной до 5 мм.

Материал является частью сертифицированной системы Ceresit PCC, разработанной для комплексного восстановления бетонных и железобетонных конструкций, находящихся в аварийном состоянии и имеющих признаки частичного разрушения. Система Ceresit PCC применяется для ремонта бетонных и железобетонных резервуаров, очистных сооружений, плавательных бассейнов, каркасных и монолитных бетонных конструкций, дымоходов, холодильных и морозильных камер, балконов и т.д. Материалы, входящие в систему Ceresit PCC, устойчивы к погодным условиям и антиобледенительным реагентам, характеризуются высокой водостойкостью и паропроницаемостью, обладают высокой стойкостью к карбонизации, благодаря чему значительно увеличивают срок эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.



CD 24

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, высолов, жиров, смазочных масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания и отслоения следует удалить.

Бетон:

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа и прочность на разрыв не менее 1,0 МПа. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку после снятия опалубки, старые малярные покрытия необходимо удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. С этой целью бетон подвергают сухой пескоструйной обработке, шлифованию или фрезерованию. Перед нанесением шпаклевки бетон следует увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30.

Арматура:

Стальная арматура должна быть очищена от бетона до участков, не содержащих следов коррозии. Затем арматуру следует очистить от ржавчины (например, стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой) и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. После очистки арматура должна иметь характерный металлический блеск. На очищенную арматуру нанести два слоя

антикоррозионного покрытия CD 30. Для восстановления поврежденного бетона используют ремонтные смеси CD 25 и CD 26. Перед нанесением шпаклевки затвердевшие материалы CD 25 и CD 26 необходимо увлажнить.

Шпаклевку наносят на еще влажный адгезионный слой CD 30 не позднее 30-60 минут после его нанесения. В случае большего промежутка времени адгезионный слой следует нанести повторно (первый слой к этому времени должен полностью высохнуть).

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 50 минут с момента приготовления.

Шпаклевку наносят на основание и заглаживают стальным шпателем. Через 10-45 минут после нанесения шпаклевку можно затереть пластиковым полутерком или губкой.

Следующий слой шпаклевки можно наносить не позднее 3 часов после предыдущего. В случае большего промежутка времени, после нанесения предыдущего слоя должно пройти не менее 24 часов, затем нужно увлажнить поверхность, нанести адгезионный слой из смеси CD 30 и следующий слой шпаклевки.

Для дополнительной защиты бетона от карбонизации и разрушения под действием воды, мороза и агрессивной среды не ранее чем через 3 дня после нанесения шпаклевки рекомендуется нанести покрытие из акриловой краски СТ 44 или гидроизоляции CR 166.

Свежие остатки смеси легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Шпаклевку можно наносить механизированным способом. В течение 24 часов после нанесения материал следует предохранять от дождя, ветра и прямых солнечных лучей.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах и в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CD 24:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³
Максимальный размер зерен заполнителя:	0,5 мм
Количество воды затворения:	5,0 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 50 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 25,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа*
Усадка в возрасте 28 суток:	не более 0,12%
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси CD 24:	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя или около 1,5 кг/дм ³ заполняемого объема
Примечание:	* - при наличии адгезионного слоя из смеси CD 30.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 25

Мелкозернистая ремонтная смесь (толщина слоя 5-30 мм)

CD 26

Крупнозернистая ремонтная смесь (толщина слоя 30-100 мм)

Смеси для выравнивания и ремонта бетона и железобетона

Материалы являются частью сертифицированной системы для ремонта бетона Ceresit PCC, одобренной к применению Варшавским Институтом Строительной Техники (Польша), разрешение АТ-15-7290/2007

Свойства

- быстро твердеют;
- имеют низкую усадку;
- армированы микроволокнами;
- водоотталкивающие;
- водо- и морозостойкие;
- устойчивы к антиобледенительным реагентам;
- пригодны для механизированного нанесения;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Ремонтные смеси CD 25 и CD 26 предназначены для выравнивания поверхностей и ремонта поврежденных мест, трещин, убылей и каверн на бетонных и железобетонных конструкциях. Могут применяться на вертикальных и горизонтальных поверхностях при наружных и внутренних работах. Не пригодны для ремонта легкого и ячеистого бетона, кирпичных кладок, известковых и гипсовых штукатурок. За один проход смесь CD 25 может наноситься слоем толщиной от 5 до 30 мм, а смесь CD 26 – от 30 до 100 мм (на вертикальных поверхностях и потолках не более 35 мм).

Материалы являются частью сертифицированной системы Ceresit PCC, разработанной для комплексного восстановления бетонных и железобетонных конструкций, находящихся в аварийном состоянии и имеющих признаки частичного разрушения. Система Ceresit PCC применяется для ремонта бетонных и железобетонных резервуаров, очистных сооружений, плавательных бассейнов, каркасных и монолитных бетонных конструкций, дымоходов, холодильных и морозильных камер, балконов и т.д. Материалы, входящие в систему Ceresit PCC, устойчивы к погодным условиям и антиобледенительным реагентам, характеризуются высокой водостойкостью и паропроницаемостью, обладают высокой стойкостью к карбонизации, благодаря чему значительно увеличивают срок эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, высолов, жиров, смазочных масел,



CD 25/26

битума и т.п.). Непрочные участки основания и отслоения следует удалить.

Бетон:

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа и прочность на разрыв не менее 1,0 МПа. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку после снятия опалубки, старые малярные покрытия необходимо удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. С этой целью бетон подвергают сухой пескоструйной обработке, шлифованию или фрезерованию. Перед нанесением ремонтных смесей бетон следует увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30.

Арматура:

Стальная арматура должна быть очищена от бетона до участков, не содержащих следов коррозии. Затем арматуру

следует очистить от ржавчины (например, стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой) и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. После очистки арматура должна иметь характерный металлический блеск. На очищенную арматуру нанести два слоя антикоррозионного покрытия CD 30.

Ремонтные смеси наносят на еще влажный адгезионный слой CD 30 не позднее 30-60 минут после его нанесения. В случае большего промежутка времени адгезионный слой следует нанести повторно (первый слой к этому времени должен полностью высохнуть).

Выполнение работ

Для приготовления смесей берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смеси должны быть израсходованы в течение 30 минут с момента приготовления.

Ремонтные смеси наносят на основание и заглаживают стальным шпателем. На больших поверхностях целесообразно использовать поверхностные вибраторы. Через 10-20 минут после нанесения ремонтные смеси можно затереть пластиковым полутерком или губкой.

Следующий слой ремонтной смеси можно наносить не позднее 3 часов после предыдущего. В случае большего промежутка времени, после нанесения предыдущего слоя должно пройти не менее 24 часов, затем нужно увлажнить поверхность, нанести адгезионный слой CD 30 и следующий слой ремонтной смеси.

Ремонтные смеси могут служить конечным слоем или не менее чем через 2 дня после их нанесения могут быть покрыты слоем шпаклевки CD 24.

Для дополнительной защиты бетона от карбонизации и разрушения под действием воды, мороза и агрессивной среды не ранее чем через 3 дня после нанесения ремонтных смесей рекомендуется нанести покрытие из акриловой краски СТ 44 или гидроизоляция CR 166.

Свежие остатки смеси легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Ремонтные смеси можно наносить механизированным способом. В течение 24 часов после нанесения материалы следует предохранять от дождя, ветра и прямых солнечных лучей.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах и в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухие смеси CD 25 и CD 26 поставляются в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Ремонтная смесь:	CD 25	CD 26
Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами	
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³	
Максимальный размер зера заполнителя:	2,5 мм	5,0 мм
Количество воды затворения на 25 кг сухой смеси:	3,0-3,25 л	3,0-3,2 л
Время потребления:	не более 30 минут	
Температура применения:	от +5 до +30°C	
Устойчивость к дождю:	через 24 часа	
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 40,0 МПа	
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа	не менее 9,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа*	
Усадка в возрасте 28 суток:	не более 0,06%	не более 0,08%
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C	
Расход сухих смесей CD 25 и CD 26:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя или около 2,0 кг/дм ² заполняемого объема	
Примечание:	* - при наличии адгезионного слоя из смеси CD 30.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CD 30

Антикоррозионная и адгезионная смесь

Однокомпонентная цементная смесь для изготовления адгезионных слоев и защиты арматуры от коррозии

Материал является частью сертифицированной системы для ремонта бетона Ceresit PCC, одобренной к применению Варшавским Институтом Строительной Техники (Польша), разрешение AT-15-7290/2007

Свойства

- однокомпонентная;
- повышает адгезию ремонтных смесей к бетону и защищает арматуру железобетона от коррозии;
- обладает высокой адгезией к бетону и стали;
- содержит ингибиторы коррозии;
- водо- и морозостойкая;
- устойчива к антиобледенительным реагентам;
- легко наносится;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Смесь CD 30 предназначена для создания антикоррозионных покрытий и адгезионных слоев при ремонте бетонных и железобетонных конструкций. Может применяться на вертикальных и горизонтальных поверхностях при наружных и внутренних работах. Обеспечивает эффективную защиту стальной арматуры железобетона от коррозии и высокую адгезию к бетону ремонтных смесей CD 24, CD 25 и CD 26. Материал является частью сертифицированной системы Ceresit PCC, разработанной для комплексного восстановления бетонных и железобетонных конструкций, находящихся в аварийном состоянии и имеющих признаки частичного разрушения. Система Ceresit PCC применяется для ремонта бетонных и железобетонных резервуаров, очистных сооружений, плавательных бассейнов, каркасных и монолитных бетонных конструкций, дымоходов, холодильных и морозильных камер, балконов и т.д. Материалы, входящие в систему Ceresit PCC, устойчивы к погодным условиям и антиобледенительным реагентам, характеризуются высокой водостойкостью и паропроницаемостью, обладают высокой стойкостью к карбонизации, благодаря чему значительно увеличивают срок эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, высолов, жиров, смазочных масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания и отслоения следует удалить.

Бетон:

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа и прочность на разрыв не менее 1,0 МПа. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадге-



CD 30

зионную смазку после снятия опалубки, старые малярные покрытия необходимо удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. С этой целью бетон подвергают сухой пескоструйной обработке, шлифованию или фрезерованию. Перед нанесением смеси бетон следует увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды.

Арматура:

Стальная арматура должна быть очищена от бетона до участков, не содержащих следов коррозии. Затем арматуру следует очистить от ржавчины (например, стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой) и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. После очистки арматура должна иметь характерный металлический блеск. При нанесении смеси арматура может быть влажной. Материал можно наносить на арматуру не позднее 3 часов после ее очистки.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.

Адгезионный слой:

Смесь щеткой наносят на увлажненную поверхность бетона сплошным тонким слоем. Ремонтные смеси наносят на еще влажный адгезионный слой CD 30 не позднее 30-60 минут после его нанесения. В случае большего промежутка времени адгезионный слой следует нанести повторно (первый слой к этому времени должен полностью высохнуть).

Антикоррозионное покрытие:

Смесь щеткой наносят на очищенную арматуру сплошным тонким слоем. Второй слой антикоррозионного покрытия наносят примерно через 3 часа после нанесения первого слоя, после его отверждения.

Свежие остатки смеси легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах и в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 30 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CD 30:	смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и ингибиторами коррозии
Цвет:	серый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Максимальный размер зерен заполнителя:	0,8 мм
Количество воды затворения:	6,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,5 МПа
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход CD 30 при создании антикоррозионного слоя адгезионного слоя	около 2,0 кг/м ² (2 слоя общей толщиной 1 мм) около 5,0 кг/м ² (в зависимости от ровности основания)

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 16

Грунтовка под декоративные штукатурки

Водно-дисперсионная грунтовка для подготовки оснований под нанесение декоративных штукатурок

Свойства

- может колероваться под цвет покрытия;
- повышает адгезию покрытия к основанию;
- облегчает нанесение декоративных штукатурок;
- снижает впитывающую способность основания;
- предотвращает просвечивание цвета основания через декоративное штукатурное покрытие;
- паропроницаемая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- не содержит растворителей;
- готова к применению;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка СТ 16 предназначена для обработки оснований перед нанесением декоративных штукатурок на стены при внутренних и наружных работах.

Применяется для обработки бетона, цементно-песчаных, гипсовых и цементно-известковых штукатурок, гипсокартонных и древесностружечных плит, прочных лакокрасочных покрытий, а также базового защитного слоя при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM и VWS.

Содержит мелкий кварцевый песок, придающий загрунтованной поверхности шероховатость, благодаря чему грунтовка значительно повышает адгезию декоративных покрытий к основанию.

Выпускается белого цвета, при необходимости может быть колерована в цвет последующего покрытия.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Участки поверхности, пораженные грибом, водорослями или мхом, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99.

Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24.

Сильно впитывающие и чувствительные к влаге основания (гипсовые штукатурки, гипсокартон, древесностружечные плиты) обработать грунтовкой СТ 17.

Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.



Выполнение работ

Перед применением перемешать грунтовку в заводской таре. Грунтовку наносят на основание кистью за один проход сплошным равномерным слоем. Нельзя разбавлять грунтовку водой и наносить валиком!

Грунтовка высыхает в течение примерно 3 часов, после чего можно выполнять дальнейшие работы. Загрунтованная поверхность должна быть устойчива к процарапыванию ребром металлической терки.

Свежие остатки грунтовки легко удаляются водой. Засохшую грунтовку можно удалить растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Грунтовка СТ 16 поставляется в полимерных ведрах по 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Состав СТ 16:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с пигментами и минеральными наполнителями
Внешний вид:	однородная густая жидкость
Плотность:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время высыхания:	около 3 часов
Адгезия к бетону в возрасте 7 суток:	не менее 0,3 МПа
Расход СТ 16:	0,2 – 0,5 л/м ² в зависимости от впитывающей способности основания

СТ 16

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 17

Универсальная грунтовка для впитывающих оснований

Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения

Свойства

- выпускаются «зимняя» (морозостойкая) и «летняя» версии грунтовки;
- укрепляет поверхность основания;
- повышает адгезию к основанию;
- снижает впитывающую способность основания;
- имеет высокую проникающую способность;
- не снижает паропроницаемость основания;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для наружных и внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка СТ 17 предназначена для обработки впитывающих оснований перед креплением керамических и каменных плиток, нанесением штукатурок, напольных выравнивающих смесей и т.д. внутри и снаружи зданий. Обладает высокой проникающей способностью, повышает поверхностную прочность, снижает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, предотвращает пересыхание растворных смесей в тонком слое, повышает адгезию материалов к основанию, повышает растекаемость нивелирующих смесей и предотвращает появление пузырьков воздуха на выравнивающем слое. Применяется для обработки бетона, цементно-песчаных стяжек (в т.ч. с подогревом), цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, легкого и ячеистого бетона, ангидритных стяжек, гипсовых штукатурок, ДСП, ДВП, гипсокартона, цементно-стружечных плит, кладок из керамического и силикатного кирпича, природного камня и т.д.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя. Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением взболтать содержимое емкости. Грунтовку наносят на основание кистью или валиком, не допуская образования луж и потеков. Грунтовка высыхает в течение примерно 2 часов. После высыхания грунтовки проверить основание на впитывающую способность и при необходимости обработать повторно. При обработке ангидритных и гипсовых стяжек время высушивания следует увеличить до 24 часов. Сильно впитывающие основания (например, ячеистый бетон) грунтуют дважды, причем при первом нанесении грунтовку разбавляют водой в соотношении 1:1. В осталь-



ных случаях грунтовку используют неразбавленной. Второй слой грунтовки наносят после полного высыхания первого. Свежие остатки грунтовки можно удалить водой, засохшие – растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

При замерзании «зимней» версии грунтовки выдержать грунтовку при комнатной температуре до полного оттаивания и тщательно перемешать в течение 2 минут.

Грунтовка содержит небольшое количество пигмента, и после высыхания имеет желтоватый цвет, что позволяет отличить загрунтованные участки основания.

Хранение и транспортировка

Хранить в прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Транспортировку и хранение осуществлять при температуре не ниже 0°C.

Предохранять от замораживания!

Для «зимней» версии грунтовки допускается 5-кратное замораживание общей продолжительностью не более 2 недель при температуре не ниже -40°C.

Упаковка

Грунтовка СТ 17 поставляется в полимерных емкостях по 1, 5 и 10 л.

Технические характеристики

Состав СТ 17:	водная дисперсия сополимеров акрилатов
Цвет пленки:	светло-желтый
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +35°С
Время высыхания:	около 2 часов
Расход СТ 17:	0,1 – 0,2 л/м ² при однократном нанесении в зависимости от впитывающей способности основания

СТ 17

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 19

СТ 19

Бетонконтакт - грунтовка для обработки гладких оснований перед нанесением штукатурок, шпаклевок и плиточных клеев

Свойства

- повышает адгезию к бетону;
- паропроницаемая;
- пригодна только для внутренних работ;
- готова к применению;
- экологически безопасна.

Область применения

Грунтовка СТ 19 предназначена для обработки гладких, преимущественно бетонных, вертикальных оснований перед нанесением цементно-песчаных штукатурок и плиточных клеев при внутренних работах.

В состав грунтовки входит мелкий кварцевый песок, придающий шероховатость обработанной поверхности, благодаря чему обеспечивается высокая адгезия отделочных материалов к гладким основаниям.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, обладать достаточной несущей способностью, быть сухим и очищенным от пыли и других загрязнений (жиров, масел, лакокрасочных покрытий и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Участки поверхности, пораженные грибом, водорослями или мхом, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99.

Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24.

Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие грунтованию, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением перемешать грунтовку в заводской таре. Грунтовку наносят на основание кистью за один проход сплошным равномерным слоем. Нельзя разбавлять грунтовку водой и наносить валиком!

Грунтовка высыхает в течение примерно 3 часов, после чего можно выполнять дальнейшие работы. Загрунтованная поверхность должна быть устойчива к процарапыванию ребром металлической терки.

Свежие остатки грунтовки легко удаляются водой. Засохшую грунтовку можно удалить растворителем.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Грунтовка СТ 19 поставляется в полимерных ведрах по 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Состав СТ 19:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с пигментами и минеральными наполнителями
Внешний вид:	однородная густая жидкость
Цвет:	розовый
Плотность:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°С
Время высыхания:	около 3 часов
Адгезия к бетону в возрасте 7 суток:	не менее 0,5 МПа
Расход СТ 19:	0,2 – 0,5 л/м ² в зависимости от впитывающей способности основания

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 21

Клей для кладки блоков из ячеистого бетона

Клей на цементном вяжущем для кладки блоков из ячеистого бетона (толщина швов 2-10 мм)

Свойства

- повышает теплотехническую однородность кладок;
- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- водо- и морозостойкий;
- имеет длительное время потребления;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей СТ 21 предназначен для кладки блоков из теплоизоляционного и конструктивно-теплоизоляционного ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) категории 1 по ГОСТ 21520-89 при внутренних и наружных работах. Позволяет выполнить кладку блоков из ячеистого бетона при толщине горизонтальных и вертикальных швов от 2 мм и за счет этого повысить теплотехническую однородность кладки.

Подготовка основания

Монтажная поверхность блоков должна быть сухой и прочной, без видимых разрушений. Блоки необходимо очистить от пыли и других загрязнений, снижающих адгезию клея. Разрушенный поверхностный слой необходимо удалить. Перед тем, как приступить к кладке первого ряда блоков, основание рекомендуется выровнять строительным раствором или клеем СТ 21. Каждый ряд блоков рекомендуется шлифовать грубой наждачной бумагой и тщательно очищать от пыли для получения более тонких кладочных швов.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления. Смесь наносят и распределяют по монтажной поверхности кладки зубчатой кельмой или ковшом-скребком с зубчатым краем. Размер зубцов (от 4 до 10 мм) выбирают в зависимости от точности изготовления блоков. Смесь наносят также и на вертикальные монтажные плоскости блоков. Блоки можно укладывать в течение 10 минут после нанесения клея. Корректировать по-



ложение блоков следует инструментом, исключающим возможность нанесения механических повреждений (например, резиновым молотком), в течение 10 минут после их укладки.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 21 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 21:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,5 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	$1,65 \pm 0,1$ кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	$8,0 \pm 1,0$ см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Открытое время:	не менее 10 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 75 циклов (F75)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°С
Расход СТ 21:	около 5,0 кг/м ² при ширине блоков 24 см и толщине швов 3 мм

СТ 21

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 24

Штукатурка для ячеистого бетона

Цементная смесь для ремонта, оштукатуривания и тонкослойного выравнивания ячеистого бетона (толщина слоя 3-30 мм)

Свойства

- обладает высокой адгезией к ячеистому бетону;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурная смесь СТ 24 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания оснований из ячеистого бетона (пено- и газобетона, пено- и газосиликата) на стенах внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, сколов и других дефектов ячеистого и легкого бетона, ремонта старых штукатурок и кладок и т.д. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 30 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить. Поверхность ячеистого бетона следует увлажнить до насыщения. Основания с низкой прочностью вместо увлажнения рекомендуется дважды обработать грунтовкой СТ 17 с полным высушиванием после каждого нанесения.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Консистенцию материала подбирают в зависимости от вида выполняемых работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Для получения гладкой ровной поверхности штукатурку через 5-30 минут после нанесения заглаживают пластиковым полутерком. После заглаживания поверхность не шлифуют!

К облицовке плиткой, шпаклеванию и нанесению декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения штукатурки, а к окрашиванию – не ранее чем через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие – только механически.



Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса (Пк), указанному в таблице.

Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 24:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	на 25 кг сухой смеси:
при ручном нанесении	5,0 – 5,5 л
при механизированном нанесении	5,5 – 6,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 2,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Сопротивление паропроницанию:	не более 0,1 м ² ·ч·Па/мг
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Готовность к облицовке, шпаклеванию и нанесению декоративных штукатурок:	через 3 суток
Готовность к окрашиванию:	через 7 суток
Расход сухой смеси СТ 24:	около 1,4* кг/м ² на 1 мм толщины слоя или около 1,4* кг/дм ³ заполняемого объема

СТ 24

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 29

Штукатурка и ремонтная шпаклевка для внутренних и наружных работ

Цементная смесь для ремонта, оштукатуривания и тонкослойного выравнивания минеральных оснований

Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- содержит армирующие микроволокна;
- паропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- пластична и удобна в работе;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурка и ремонтная шпаклевка СТ 29 предназначена для ремонта, выравнивания и оштукатуривания цементно-известковых, цементно-песчаных, бетонных и кирпичных оснований на стенах и потолках внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении. Может применяться для заполнения раковин, выбоин, трещин и убылей, тонкослойного выравнивания поверхностей и нанесения штукатурных покрытий. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 2 до 20 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Основание увлажнить до насыщения или обработать грунтовкой СТ 17. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17 дважды с высушиванием после каждого нанесения.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Количество воды затворения подбирают в зависимости от вида работ и условий нанесения. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Для получения гладкой ровной поверхности штукатурку через 5-30 минут после нанесения заглаживают пластиковым полутерком. После заглаживания поверхность не шлифуют!

К облицовке, шпаклеванию, нанесению декоративных покрытий и щелочестойких красок (например, силикатной краски СТ 54) можно приступать не менее чем через 3 суток после нанесения штукатурки.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие – только механически.



Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Tec, Kalita или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси следует подбирать в соответствии с показателем подвижности по погружению конуса (Пк), указанным в таблице.

Штукатурные работы запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и отрицательных температур.

Материал содержит армирующие микроволокна, и добиться их равномерного распределения можно только при перемешивании низкооборотным смесителем.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 29 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 29:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,2 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,5 – 6,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Готовность к дальнейшей отделке:	через 3 суток
Расход сухой смеси СТ 29:	около 1,5* кг/м ² на 1 мм толщины слоя или около 1,5* кг/дм ³ заполняемого объема

СТ 29

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 127

Белая финишная полимерная шпаклевка для внутренних работ

Белая финишная полимерная шпаклевка для внутренних работ (толщина слоя до 3 мм)

Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- пластична и удобна в работе;
- тиксотропная;
- не требует обязательного окрашивания;
- пригодна для окрашивания и оклейки обоями;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Полимерная шпаклевка СТ 127 предназначена для финишного выравнивания поверхностей и заполнения мелких дефектов на бетонных, цементно-известковых, цементно-песчаных, гипсовых и т.п. основаниях на стенах и потолках внутри зданий. Выпускается белого цвета и не требует обязательного окрашивания. При необходимости может быть окрашена или оклеена обоями. Не пригодна для эксплуатации во влажных помещениях (душевых, ванных комнатах, саунах и т.п.), выравнивания полов и подготовки оснований под керамические облицовки. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной до 3 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Для выравнивания и ремонта оснований рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до нанесения шпаклевки.

Основание следует увлажнить до насыщения или обработать грунтовкой СТ 17. Сильно впитывающие основания дважды обработать грунтовкой СТ 17 с полным высушиванием после каждого нанесения. Гладкие основания зашпательовать наждачной бумагой.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Шпаклевка сохраняет свои рабочие свойства в течение 3 часов в открытой таре и 24 часов в плотно закрытой таре. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Перед нанесением сле-



дующего слоя предыдущий слой после полного высыхания рекомендуется шлифовать мелкой наждачной бумагой или вольфрамовой сеткой и обработать грунтовкой СТ 17. К шлифованию, окрашиванию и оклеиванию обоями можно приступать через 24 часа после нанесения шпаклевки. Свежие остатки материала могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе с материалом следует пользоваться инструментами из нержавеющей сталей.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 127 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 127:	смесь ретиспергируемых полимерных порошков и минеральных наполнителей
Цвет:	белый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,0 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 0,3 л на 1 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления: в открытой таре в закрытой таре	не менее 3 часов не менее 24 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Адгезия к бетону в возрасте 1 суток:	не менее 0,3 МПа
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°С
Готовность к шлифованию, окрашиванию и оклеиванию обоями:	через 24 часа
Расход сухой смеси СТ 127:	1,2 – 1,3 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

СТ 127

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 225

Финишная шпаклевка для наружных и внутренних работ (белая и серая)

Финишная цементная шпаклевка для наружных и внутренних работ: белая и серая (толщина слоя до 3 мм)

Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- пластична и удобна в работе;
- водо- и морозостойкая;
- содержит армирующие микроволокна;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Цементная шпаклевка СТ 225 предназначена для финишного выравнивания поверхностей и заполнения мелких дефектов на бетонных, цементно-песчаных и цементно-известковых основаниях на стенах и потолках снаружи и внутри зданий, в т.ч. в помещениях с повышенной влажностью. Выпускается белого и серого цвета. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной до 3 мм.

Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть сухим, достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Для выравнивания и ремонта оснований рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до нанесения шпаклевки. Основание необходимо увлажнить до насыщения. Обогреваемые солнцем и сильно впитывающие основания рекомендуется увлажнять многократно.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. При работе с материалом используют традиционные способы и инструменты. Перед нанесением следующего слоя предыдущий слой после полного высыхания рекомендуется прошлифовать мелкой наждачной бумагой или вольфрамовой сеткой и увлажнить. К шлифованию можно приступать через 24 часа, а к окрашиванию и оклеиванию обоями – через 72 часа после нанесения материала. Свежие остатки материала могут быть удалены водой, засохшие – только механически.



Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Работы с материалом запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре и во время дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

В течение всего периода схватывания материал следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия отрицательных температур.

Материал содержит армирующие микроволокна, и добиться их равномерного распределения можно только при перемешивании низкооборотным смесителем.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 225 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 225:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Цвет:	белый и серый
Насыпная плотность сухой смеси:	0,95 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения: на 5 кг сухой смеси на 25 кг сухой смеси	1,75 – 1,85 л 8,75 – 9,25 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, П _к :	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 10,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°С
Готовность к шлифовке:	через 24 часа
Готовность к окрашиванию и оклеиванию обоями:	через 72 часа
Расход сухой смеси СТ 225:	около 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

СТ 225

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 83

Клеевая смесь для крепления плит из пенополистирола

Смесь для крепления плит из пенополистирола при наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- может применяться при температуре от 0°C;
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемая;
- экономичная;
- экологически безопасна.

Область применения

Клеевая смесь СТ 83 предназначена для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола, а также противопожарных рассечек из минераловатных плит, на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS.

Для создания на поверхности пенополистирольных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 85.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибом, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, обработать основание грунтовкой СТ 17.

Для оценки несущей способности основания в нескольких местах приклеивают кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток отрывают их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.



Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. При температуре основания от 0 до +5°C рекомендуется использовать теплую воду. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительно 3-6 «куличами» в средней части плиты. Полоса клеевой смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок.

Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения клеевой смеси плиту приклады-

вают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении клеевой смеси площадь адгезионного контакта после прижатия плиты должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от 0 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На время монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы с материалом следует остановить или выполнять в тепловом контуре.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 83 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 83:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от 0 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 минут
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Адгезия к пенополистиролу в возрасте 3 суток:	разрыв по пенополистиролу
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Цвет затвердевшего раствора:	светло-коричневый
Расход сухой смеси СТ 83:	от 5,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 84

Полиуретановый клей для крепления плит из пенополистирола

Полиуретановый клей для крепления плит из пенополистирола при монтаже систем наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- удобен и прост в применении;
- обладает высокой адгезией к различным по химической природе основаниям;
- очень низкий расход – 1 баллона клея хватает на 10 м² фасада;
- слабо расширяется при отверждении;
- дюбелирование возможно уже через 2 часа после приклеивания плит, монтаж систем теплоизоляции выполняется на 5 дней быстрее;
- обладает однородной структурой и хорошими теплоизоляционными свойствами;
- может применяться при отрицательных температурах (до -10°C) и высокой влажности воздуха;
- водостойкий;
- не содержит фреонов;
- экономичен.

Область применения

Полиуретановый клей СТ 84 предназначен для крепления плит из пенополистирола, в том числе экструдированного, на таких основаниях как бетон, цементные штукатурки, кирпичные кладки, плиты OSB, стекло, битумная гидроизоляция и т.д. при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17.

Для оценки несущей способности основания в нескольких местах приклеивают кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 2-4 часа отрывают их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

Выполнение работ

Энергично встряхнуть баллон в течение нескольких секунд, снять с клапана колпачок и навинтить монтажный пистолет на



баллон, установленный клапаном вверх. Клапан монтажного пистолета при этом должен быть закрыт! После подсоединения баллона можно открыть клапан монтажного пистолета и приступить к нанесению клея. Монтажный пистолет следует держать баллоном вверх на расстоянии от плиты, достаточном для правильного нанесения клея. Клей наносят на монтажную поверхность плиты по периметру с отступом от краев примерно на 2 см и одной полосой через центр параллельно ее длинным сторонам. Плиту сразу после нанесения клея устанавливают в проектное положение и слегка прижимают длинной теркой. Положение плит можно корректировать в течение 20 минут с момента приклеивания.

Плиты следует крепить в одной плоскости, с Т-образной перевязкой швов, вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной.

К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и изготовлению базового штукатурного слоя можно приступать примерно через 2 часа после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом.

Сразу после извлечения баллона монтажный пистолет необходимо очистить. Свежие остатки клея могут быть удалены ацетоном, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$. Перед работой в холодных условиях клей следует выдержать при комнатной температуре. При высокой влажности воздуха клей отверждается быстрее. При работе в неблагоприятных погодных условиях, например, при сильном ветре или дожде, строительные леса должны быть укрыты защитной сеткой или пленкой. Особое внимание следует обратить на защиту наружных углов зданий. На здании должна быть установлена водосточная система.

Срок хранения

В сухих условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 15 месяцев со дня изготовления. Хранение и транспортировка баллонов с клеем допускается только в вертикальном положении, при температуре от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$. Возможно кратковременное (не более 1 недели) снижение температуры до -20°C .

Упаковка

Клей СТ 84 поставляется в металлических баллонах по 850 мл.

Технические характеристики

Состав СТ 84:	олигомеры изоцианатов, вытесняющий газ пропан/изобутан
Открытое время:	около 10 минут
Время отверждения: при $+20^{\circ}\text{C}$ при 0°C при -5°C при -10°C	около 2 часов 3 – 5 часов 5 – 7 часов 7 – 10 часов
Температура применения:	от -10 до $+40^{\circ}\text{C}$
Адгезия: к бетону к пенополистиролу к экструдированному ППС к керамическому кирпичу к плитам OSB к стеклу к битумным материалам к дереву	не менее 0,3 МПа не менее 0,15 МПа не менее 0,2 МПа не менее 0,3 МПа не менее 0,3 МПа не менее 0,3 МПа не менее 0,25 МПа не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	от -55 до $+90^{\circ}\text{C}$
Расход клея СТ 84:	1 баллон на $10,0\text{ м}^2$
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения.	

При работе с клеем необходимо использовать спецодежду, защитные очки и перчатки. Баллоны с клеем следует предохранять от нагрева выше $+50^{\circ}\text{C}$. Их нельзя протыкать, бросать в огонь и перевозить в салоне автомобиля (перевозка допускается только в багажнике). Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 85

Штукатурно-клеевая смесь для систем теплоизоляции на пенополистироле

Смесь для крепления плит из пенополистирола и создания базового штукатурного слоя при наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- выпускается в «зимней» и «летней» версиях для работы в различных климатических условиях;
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микро волокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь СТ 85 предназначена для крепления теплоизоляционных плит из пенополистирола, а также противопожарных рассечек из минераловатных плит, на минеральных основаниях и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit VWS.

Подготовка основания

При креплении плит из пенополистирола:

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, обработать основание грунтовкой СТ 17.

Для оценки несущей способности основания в нескольких местах приклеивают кубики пенополистирола размером 10x10 см и через 3 суток отрывают их. Результат испытания считают положительным, если отрыв происходит по пенополистиролу.

При создании базового штукатурного слоя:

Неровности на поверхности плит утеплителя, превышающие 2 мм, например, в местах стыков, шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Если плиты из пенополистирола более двух недель находились на открытом воздухе без защитного слоя, осмотреть их и, при выявлении признаков пожелтения, обработать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C для «летней» вер-



сии или от +20 до +30°C для «зимней» версии. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТ 58239148-001-2006.

Крепление плит из пенополистирола:

Штукатурно-клеевую смесь при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительно 3-6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок.

Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения штукатурно-клеевой смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют

обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом.

Создание базового штукатурного слоя:

Штукатурно-клеевую смесь гладкой стальной теркой наносят на поверхность плит из пенополистирола ровным слоем толщиной 2-3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси.

На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, ровно разглаживая поверхность так, чтобы сетка не была видна. Запрещается укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой. Сетка должна располагаться внутри базового штукатурного слоя и не просматриваться на его поверхности.

Неровности на поверхности базового штукатурного слоя выравнивают наждачной бумагой на следующий день после его создания. К нанесению декоративного покрытия можно приступать не ранее чем через 3 суток после создания базового штукатурного слоя.

Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от 0 до +20°C для «зимней» версии или от +5 до +30°C для «летней» версии.

Монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На время монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от дождя и слишком быстрого высыхания в течение 3 суток после его изготовления. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3 суток после применения материала.

Через 8 часов после нанесения «зимней» версии смеси допускается снижение температуры до -5°C. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы с материалом следует остановить или выполнять в тепловом контуре.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 85 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 85:	смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими микрофибрами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,5 – 6,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	«летняя» версия от +5 до +30°C «зимняя» версия от 0 до +20°C
Открытое время:	не менее 30 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа
Адгезия к пенополистиролу в возрасте 3 суток:	разрыв по пенополистиролу
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси СТ 85:	при креплении плит при создании базового штукатурного слоя
	от 5,0 кг/м ² около 5,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 180

Клей для крепления минераловатных плит

Смесь для крепления минераловатных плит при наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- может применяться при температуре от 0°C;
- обладает высокой адгезией;
- паропроницаемый;
- экономичный;
- экологически безопасен.

Область применения

Клеевая смесь СТ 180 предназначена для крепления минераловатных теплоизоляционных плит на минеральных основаниях при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM.

Для создания на поверхности минераловатных плит базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, следует применять смесь СТ 190.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, обработать основание грунтовкой СТ 17.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. При температуре основания от 0 до +5°C рекомендуется использовать теплую воду. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем клеевой смеси. Клеевую смесь при помощи кельмы наносят на минераловатную плиту полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительно 3-6 «куличами» в средней части плиты. Полоса клеевой



смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит клеевую смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения клеевой смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении клеевой смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками минераловатной плиты. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от 0 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в

СТ 180

жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На время монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C , работы с материалом следует остановить или выполнять в тепловом контуре.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 180 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 180:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,4 \pm 0,1 \text{ кг/дм}^3$
Количество воды затворения:	5,0 – 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	$1,65 \pm 0,1 \text{ кг/дм}^3$
Подвижность по погружению конуса, Пк:	$8,5 \pm 1,0 \text{ см}$
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от 0 до $+30^{\circ}\text{C}$
Открытое время:	не менее 20 минут
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Адгезия к минераловатной плите в возрасте 3 суток:	разрыв по минераловатной плите
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до $+70^{\circ}\text{C}$
Цвет затвердевшего раствора:	желто-серый
Расход сухой смеси СТ 180:	от $6,0 \text{ кг/м}^2$
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.	

СТ 180

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 190

Штукатурно-клеевая смесь для систем теплоизоляции на минераловатных плитах

Смесь для крепления минераловатных плит и создания базового штукатурного слоя при наружной теплоизоляции фасадов

Свойства

- выпускается в «зимней» и «летней» версиях для работы в различных климатических условиях;
- обладает высокой адгезией;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированная;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- морозо- и атмосферостойкая;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурно-клеевая смесь СТ 190 предназначена для крепления минераловатных теплоизоляционных плит на минеральных основаниях и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой, при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Ceresit WM.

Подготовка основания

При креплении минераловатных плит:

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.03.01-87 и СНиП 3.04.01-87, быть достаточно прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Кирпичные кладки и цементно-песчаные штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней, бетон не менее 3 месяцев. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до начала монтажа. При необходимости, например, в случае сильно впитывающих оснований, обработать основание грунтовкой СТ 17.

При создании базового штукатурного слоя:

Поверхность минераловатных плит тщательно обмести щеткой от пыли и свободных волокон.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C для «летней» версии или от +20 до +30°C для «зимней» версии. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.



При монтаже систем теплоизоляции фасадов Ceresit следует руководствоваться Стандартом организации СТО 58239148-001-2006.

Крепление минераловатных плит:

Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем штукатурно-клеевой смеси. Штукатурно-клеевую смесь при помощи кельмы наносят на минераловатную плиту полосой шириной 5-8 см и толщиной 1-2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительно 3-6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок.

Если неровности основания не превышают 5 мм и в случае противопожарных рассечек из минераловатных плит смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 10-12 мм.

Сразу же после нанесения штукатурно-клеевой смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками минераловатной плиты.

К дополнительному креплению теплоизоляционных плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит. Количество дюбелей на 1 м² фасада определяется расчетом.

Создание базового штукатурного слоя:

Штукатурно-клеевую смесь гладкой стальной теркой наносят на поверхность минераловатных плит ровным слоем толщиной 2-3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси.

На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, ровно разглаживая поверхность так, чтобы сетка не была видна. Запрещается укладывать стеклосетку непосредственно на теплоизоляционный слой. Сетка должна располагаться внутри базового штукатурного слоя и не просматриваться на его поверхности. Неровности на поверхности базового штукатурного слоя выравнивают наждачной бумагой на следующий день после его создания.

К нанесению декоративного покрытия можно приступать не ранее чем через 3 суток после создания базового штукатурного слоя.

Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от 0 до +20°C для «зимней» версии или от +5 до +30°C для «летней» версии.

Монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На время монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от дождя и слишком быстрого высыхания в течение 3-х суток после его изготовления. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3-х суток после применения материала.

Через 8 часов после нанесения «зимней» версии смеси допускается снижение температуры до -5°C. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы с материалом следует остановить или выполнять в теплом контуре.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 190 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 190:	смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими микроволокнами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	6,5 – 6,8 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 1,5 часов
Температура применения: «летняя» версия «зимняя» версия	от +5 до +30°C от 0 до +20°C
Открытое время:	не менее 30 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,7 МПа
Адгезия к минераловатной плите в возрасте 3 суток:	разрыв по минераловатной плите
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси СТ 190: при креплении плит при создании базового штукатурного слоя	от 6,0 кг/м ² около 6,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа крепления.	

СТ 35

Минеральная декоративная штукатурка «короед» 2,5/3,5 мм

Тонкослойная штукатурная смесь с бороздчатой фактурой: «белая» и «под окраску» (зерно 2,5 и 3,5 мм)

Свойства

- выпускается в «зимней» и «летней» версиях для работы в различных климатических условиях;
- выпускается в версиях «белая» и «под окраску» с модификациями по размеру зерна 2,5 и 3,5 мм;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолету;
- атмосферно- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурная смесь СТ 35 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий.

Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами.

Экономичная версия смеси «под окраску» предназначена для окрашивания красками, что позволяет реализовать любое цветовое решение отделки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16. При температуре основания ниже +5°C грунтовку СТ 16 следует исключить.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отслаивающиеся и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания – грунтовкой СТ 16.



При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания грунтовкой – СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашкороховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C для «летней» версии или от +20 до +30°C для «зимней» версии. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию поддерживают путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду.

Штукатурную смесь наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности

сти. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

Работы на одной плоскости выполняют непрерывно от верхнего угла, опускаясь по схеме «лестницы» вниз. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, нанося смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Окрашивание штукатурного покрытия возможно при температуре не ниже +5°C:

- силикатной краской СТ 54 – через 3 суток;
- акриловыми красками СТ 42, СТ 44 – через 7 суток;
- силиконовой краской СТ 48 – через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от 0 до +20°C для «зимней» версии или от +5 до +30°C для «летней» версии. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3 суток после нанесения материала. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей стали. Не рекомендуется применять штукатурку для отделки цоколей.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Штукатурное покрытие необходимо предохранять от дождя и преждевременного высыхания в течение 3 суток после нанесения. Через 8 часов после нанесения «зимней» версии штукатурки допускается снижение температуры до -5°C. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы следует остановить или выполнять в теплом контуре при поддержании требуемой температуры. Для исключения различия оттенков покрытия рекомендуется

на одной плоскости использовать штукатурную смесь одной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды затворения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 35 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 35:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения «летняя» версия «зимняя» версия:	от +5 до +30°C от 0 до +20°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси СТ 35: зерно 2,5 мм зерно 3,5 мм	около 2,0 кг/м ² около 3,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 137

Минеральная декоративная штукатурка «камешковая» 1,0/2,5 мм

Тонкослойная штукатурная смесь с зернистой фактурой: «белая» и «под окраску» (зерно 1,0 и 2,5 мм)

Свойства

- выпускается в «зимней» и «летней» версиях для работы в различных климатических условиях;
- выпускается в версиях «белая» и «под окраску» с модификациями по размеру зерна 1,0 и 2,5 мм;
- пригодна для механизированного нанесения;
- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- устойчива к ультрафиолету;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурная смесь СТ 137 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий, как при ручном, так и механизированном нанесении.

Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами.

Экономичная версия смеси «под окраску» предназначена для окрашивания красками, что позволяет реализовать любое цветное решение отделки.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Основание не должно быть покрыто льдом, снегом или инеем. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16. При температуре основания ниже +5°C грунтовку СТ 16 следует исключить.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.



При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпороховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C для «летней» версии или от +20 до +30°C для «зимней» версии. Консистенцию смеси подбирают в зависимости от условий выполнения работ. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию поддерживают путем повторного перемешивания смеси, не добавляя воду.

Штукатурную смесь наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна за-

полнителя. Спустя некоторое время, когда смесь перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют мелкими круговыми движениями, избегая нажима на штукатурный слой. Движения должны быть легкими, скользящими, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой.

Работы на одной плоскости выполняют непрерывно от верхнего угла, опускаясь по схеме «лестницы» вниз. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят смесь с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Окрашивание штукатурного покрытия возможно при температуре не ниже +5°C:

- силикатной краской СТ 54 – через 3 суток;
- акриловыми красками СТ 42, СТ 44 – через 7 суток;
- силиконовой краской СТ 48 – через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре воздуха и основания от 0 до +20°C для «зимней» версии или от +5 до +30°C для «летней» версии. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3 суток после нанесения материала. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей сталей. Не рекомендуется применять штукатурку для отделки цоколей.

Механизированное нанесение штукатурки осуществляют в соответствии с «Руководством по механизированному нанесению материалов Ceresit».

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Штукатурное покрытие необходимо предохранять от дождя и преждевременного высыхания в течение 3 суток после нанесения. Через 8 часов после нанесения «зимней» версии штукатурки допускается снижение температуры до -5°C. Если в течение 3 ближайших суток температура может опуститься ниже -5°C, работы следует остановить или выполнять в теплом контуре при поддержании требуемой температуры. Для исключения различия оттенков покрытия рекомендуется

на одной плоскости использовать штукатурную смесь одной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды затворения.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СТ 137 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 137:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,75 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения «летняя» версия «зимняя» версия:	от +5 до +30°C от 0 до +20°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 7,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси СТ 137: зерно 1,0 мм зерно 2,5 мм	около 1,8 кг/м ² около 3,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 60 СТ 63 СТ 64

Акриловые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 3,0 мм и 2,0 мм Тонкослойные штукатурки с зернистой и бороздчатой фактурой

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- обладают низким водопоглощением;
- эластичные, устойчивы к деформациям;
- паропроницаемые;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Декоративные штукатурки СТ 60, СТ 63 и СТ 64 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными плитами (Ceresit VWS). Образуют прочные, эластичные и долговечные покрытия, способные перекрывать мелкие трещины, и рекомендованы для декоративной отделки фасадов зданий, в т.ч. в регионах с частыми и интенсивными атмосферными осадками, стен вестибюлей, холлов, лестничных клеток и т.д.

Выпускаются в виде базы под колеровку и могут быть колерованы в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.



СТ 60/63/64

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашероховать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 125 мл на 20 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!

Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой.

«Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Штукатурное покрытие можно обновить акриловыми красками СТ 42, СТ 44 или силиконовой краской СТ 48.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей стали.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка штукатурок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Грунтовку СТ 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому штукатурки темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Декоративные штукатурки СТ 60, СТ 63 и СТ 64 поставляются в полимерных ведрах по 20 и 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 60, СТ 63, СТ 64:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,7 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время подсушки перед формированием фактуры:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Адгезия к бетону:	не менее 0,3 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ 1 (ГОСТ 52491-2005):	не менее 10 лет
Расход: СТ 60 (1,5 мм) СТ 60 (2,5 мм) СТ 63 (3,0 мм) СТ 64 (2,0 мм)	2,6 – 2,8 кг/м ² 3,8 – 4,0 кг/м ² ок. 3,7 кг/м ² ок. 2,7 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

СТ 72 СТ 73

Силикатные декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 2,0 мм Тонкослойные штукатурки с зернистой и бороздчатой фактурой

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- высокопаропроницаемые;
- устойчивы к ультрафиолету;
- устойчивы к грибкам и плесени;
- гидрофобные;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Декоративные штукатурки СТ 72 и СТ 73 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами. Образуют прочные и долговечные покрытия с высокой паропроницаемостью и стойкостью к биологической коррозии (грибку, плесени и т.д.), благодаря чему эффективно используются для внутренней отделки подвалов.

Выпускаются в виде базы под колеровку и могут быть колерованы в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.



вающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпательовать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 125 мл на 20 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!

Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя.

СТ 72/73

Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой.

«Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Штукатурное покрытие можно обновить силикатной краской СТ 54 или силиконовой краской СТ 48.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей сталей.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка штукатурок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Грунтовку СТ 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому штукатурки темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Штукатурка имеет щелочную реакцию, поэтому, при работе с ней необходимо защищать кожу и глаза, используя перчатки и защитные очки. Загрязненную одежду нужно немедленно снять, а при попадании штукатурки на кожу тщательно смыть водой. При попадании штукатурки в глаза их необходимо обильно промыть водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Декоративные штукатурки СТ 72 и СТ 73 поставляются в полимерных ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 72, СТ 73:	водная дисперсия силикатов калия и сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,8 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время подсушки перед формированием фактуры:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24-48 часов (в зависимости от температуры)
Адгезия к бетону:	не менее 0,3 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ 1 (ГОСТ 52491-2005):	не менее 10 лет
Расход: СТ 72 (1,5 мм) СТ 72 (2,5 мм) СТ 73 (2,0 мм)	2,1 – 2,5 кг/м ² 3,8 – 4,0 кг/м ² 2,5 – 2,7 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

СТ 74 СТ 75

Силиконовые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/2,5 мм и «короед» 2,0 мм Тонкослойные штукатурки с зернистой и бороздчатой фактурой

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- высокопаропроницаемые;
- устойчивы к загрязнению, легко моются;
- устойчивы к ультрафиолету;
- гидрофобные;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Декоративные штукатурки СТ 74 и СТ 75 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами. Образуют прочные и долговечные гидрофобные покрытия с низким водопоглощением, способные перекрывать мелкие трещины. Отличаются высокой стойкостью к загрязнению и длительное время сохраняют свежий вид.

Выпускаются в виде базы под колеровку и могут быть колерованы в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.



вающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпательовать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 125 мл на 20 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным!

Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя.

СТ 74/75

Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой.

«Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Штукатурное покрытие можно обновить силиконовой краской СТ 48.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей стали.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка штукатурок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Грунтовку СТ 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому штукатурки темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Декоративные штукатурки СТ 74 и СТ 75 поставляются в полимерных ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 74, СТ 75:	водная дисперсия сополимеров силиконов и акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,73 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время подсушки перед формированием фактуры:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24-48 часов (в зависимости от температуры)
Адгезия к бетону:	не менее 0,3 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ 1 (ГОСТ 52491-2005):	не менее 10 лет
Расход:	
СТ 74 (1,5 мм)	2,1 – 2,5 кг/м ²
СТ 74 (2,5 мм)	3,8 – 4,0 кг/м ²
СТ 75 (2,0 мм)	2,5 – 2,7 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 77

Акриловая декоративная штукатурка «мозаичная» 0,8-1,2/1,4-2,0 мм

Тонкослойная штукатурка с зернистой фактурой из разноцветной каменной крошки (1,4-2,0 мм и 0,8-1,2 мм)

Свойства

- готова к применению;
- выпускается 48 цветовых композиций;
- устойчива к истиранию и загрязнению;
- атмосферо- и морозостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Декоративная штукатурка СТ 77 предназначена для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с «мозаичной» фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными плитами (Ceresit VWS). Имеет зернистую фактуру из разноцветной кварцевой или мраморной (с маркировкой «М») крошки. После высыхания представляет собой стекловидное, очень прочное, стойкое к загрязнению и истиранию покрытие, способное перекрывать мелкие трещины, и применяется в коридорах, холлах, входных группах, на лестничных клетках, цоколях, парапетах и т.д.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные



покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпательовать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 125 мл на 20 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным! Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности, и заглаживают до того как штукатурка начнет подсыхать, избегая сильного нажима. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +10 до +30°C и относительной влаж-

ности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей стали.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому штукатурки темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Декоративная штукатурка СТ 77 поставляется в полимерных ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 77:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с цветной кварцевой или мраморной крошкой
Плотность:	1,72 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +10 до +30°C
Время подсыхания:	около 30 минут
Устойчивость к дождю:	через 3 дня
Адгезия к бетону:	не менее 0,3 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ 1 (ГОСТ 52491-2005):	не менее 10 лет
Расход СТ 77: фракции 0,8-1.2 мм: с кварцевой крошкой с мраморной крошкой «М» фракции 1,4-2.0 мм: с кварцевой крошкой с мраморной крошкой «М»	ок. 3,0 кг/м ² ок. 3,5 кг/м ² ок. 4,5 кг/м ² ок. 5,2 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

СТ 77

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 174 СТ 175

Силикатно-силиконовые декоративные штукатурки: «камешковая» 1,5/ 2,0 мм и «короед» 2,0 мм Тонкослойные штукатурки с зернистой и бороздчатой фактурой

Свойства

- готовы к применению;
- выпускаются в виде базы под колеровку;
- паропроницаемые;
- устойчивы к ультрафиолету;
- устойчивы к грибкам и плесени;
- гидрофобные, устойчивы к загрязнению;
- атмосферо- и морозостойкие;
- пригодны для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасны.

Область применения

Декоративные штукатурки СТ 174 и СТ 175 предназначены для изготовления тонкослойных декоративных покрытий с зернистой и бороздчатой фактурой на бетоне, цементных и гипсовых штукатурках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.д. внутри и снаружи зданий. Рекомендованы для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами. Соединяют в себе достоинства силикатных и силиконовых штукатурок и характеризуются высокой паропроницаемостью, стойкостью к загрязнению и грибкам, низким водопоглощением.

Выпускаются в виде базы под колеровку и могут быть колерованы в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Неровности основания не должны превышать размер зерна декоративной штукатурки. Для выравнивания основания используют смеси СТ 24 или СТ 29 не менее чем за 3 суток до нанесения покрытия. Для улучшения эксплуатационных свойств и удобства нанесения покрытия основание рекомендуется обработать грунтовкой СТ 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), основания из смесей СТ 24, СТ 29, СТ 190 и СТ 85 (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой СТ 16. Сильно впитывающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.



вающие, отмарывающие и пылящие основания обработать грунтовкой СТ 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а после высыхания - грунтовкой СТ 16.

При внутренних работах:

Гипсовые штукатурки (влажность не более 1%), ДСП, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой СТ 17, а после высыхания - грунтовкой СТ 16. Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия следует удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпательовать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой СТ 16.

Выполнение работ

Перед применением перемешать штукатурку в заводской таре. При необходимости, довести штукатурку до нужной консистенции можно, добавив в нее небольшое количество воды (до 150 мл на 20 кг) и перемешав. Избыток воды может сделать применение штукатурки невозможным! Штукатурку наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя.

СТ 174/175

Спустя некоторое время, когда материал перестанет прилипать к инструменту, формируют фактуру покрытия при помощи пластиковой терки, которую держат строго параллельно поверхности. Фактуру формируют легкими скользящими движениями, избегая нажима на штукатурный слой.

«Камешковую» фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Фактуру «короед» формируют поступательными движениями. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков материала, не возвращая их обратно в емкость. Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярную ленту, наносят штукатурку с заходом на ленту, формируют фактуру и сразу же удаляют ленту.

Штукатурное покрытие можно обновить силикатной краской СТ 54 или силиконовой краской СТ 48.

Свежие остатки штукатурки могут быть удалены водой, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. При работе следует пользоваться инструментами из нержавеющей стали.

Запрещается выполнять отделку фасада при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка штукатурок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Грунтовку СТ 16 рекомендуется применять в цвете, близком к цвету используемой штукатурки.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому штукатурки темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Декоративные штукатурки СТ 174 и СТ 175 поставляются в полимерных ведрах по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 174, СТ 175:	водная дисперсия силикатов калия и силиконов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,73 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время подсушки перед формированием фактуры:	около 15 минут
Устойчивость к дождю:	через 24-48 часов (в зависимости от температуры)
Адгезия к бетону:	не менее 0,3 МПа
Морозостойкость адгезионного контакта:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Прогнозируемый срок службы в условиях эксплуатации УХЛ 1 (ГОСТ 52491-2005):	не менее 10 лет
Расход: СТ 174 (1,5 мм) СТ 174 (2,0 мм) СТ 175 (2,0 мм)	ок. 2,5 кг/м ² 3,4 – 3,7 кг/м ² ок. 2,7 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

При попадании материала в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Помещение по окончании работ необходимо проветрить до исчезновения запаха.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания штукатурки.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СТ 42

Акриловая краска для наружных и внутренних работ

Свойства

- водно-дисперсионная;
- белая, может колероваться;
- паропроницаемая;
- щелочестойкая;
- атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Акриловая краска СТ 42 предназначена для окрашивания минеральных и акриловых декоративных штукатурных покрытий, таких как СТ 35, СТ 137, СТ 60, СТ 63 и СТ 64, а также бетона, цементно-песчаных, цементно-известковых и известковых штукатурок, как внутри, так и снаружи зданий. Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными плитами (Ceresit VWS). Не пригодна для полов!

Выпускается белого цвета. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для оштукатуривания оснований используют смеси СТ 24 или СТ 29, а для финишного выравнивания – шпаклевку СТ 225 (внутри и снаружи зданий) или СТ 127 (только внутри зданий). Рекомендации по подготовке различных оснований к окрашиванию см. в таблице 1.

Выполнение работ

Перед применением перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульты. При нанесении первого (грунтовочного) слоя в краску рекомендуется добавить до 15% чистой воды, хорошо перемешав. Следующий слой краски можно наносить через 4–6 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания.

Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие – только механически или растворителем.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка красок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому краски темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Акриловая краска СТ 42 поставляется в полимерных ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 42:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,4±0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
pH:	7,5 – 9,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Укрывистость:	не более 120 г/м ²
Морозостойкость:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Расход краски СТ 42:	около 0,3 л/м ² при двукратном нанесении
Примечание: расход краски зависит от впитывающей способности и цвета основания.	

СТ 42

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 44

Акриловая краска для фасадов

Свойства

- водно-дисперсионная;
- выпускается в виде базы под колеровку;
- паропроницаемая;
- щелочестойкая;
- атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Акриловая краска СТ 44 предназначена для окрашивания минеральных и акриловых декоративных штукатурных покрытий, таких как СТ 35, СТ 137, СТ 60, СТ 63 и СТ 64, а также бетона, цементно-песчаных, цементно-известковых и известковых штукатурок, как внутри, так и снаружи зданий. Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными плитами (Ceresit VWS). Не пригодна для полов!

Выпускается в виде базы под колеровку. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для оштукатуривания оснований используют смеси СТ 24 или СТ 29, а для финишного выравнивания – шпаклевку СТ 225 (внутри и снаружи зданий) или СТ 127 (только внутри зданий). Рекомендации по подготовке различных оснований к окрашиванию см. в таблице 1.

Выполнение работ

Перед применением перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульты. При нанесении первого (грунтовочного) слоя в краску рекомендуется добавить до 7% чистой воды, хорошо перемешав. Следующий слой краски можно наносить через 4–6 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания.

Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие – только механически или растворителем.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка красок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому краски темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Акриловая краска СТ 44 поставляется в полимерных ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 44:	водная дисперсия со-полимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
рН:	7,5 – 9,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Укрывистость:	не более 120 г/м ²
Морозостойкость:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°С
Расход краски СТ 44:	около 0,3 л/м ² при двукратном нанесении
Примечание: расход краски зависит от впитывающей способности и цвета основания.	

СТ 44

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 48

Силиконовая краска для внутренних и наружных работ

Силиконовая краска с высокой паропроницаемостью для наружных и внутренних работ

Свойства

- водно-дисперсионная;
- выпускается в виде базы под колеровку;
- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- гидрофобная, устойчива к загрязнению;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Силиконовая краска СТ 48 предназначена для окрашивания всех видов декоративных штукатурных покрытий Ceresit, а также бетона, цементно-песчаных, цементно-известковых и известковых штукатурок, как внутри, так и снаружи зданий. Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами. Гидрофобна, обладает высокой стойкостью к загрязнению, благодаря чему длительное время сохраняет свой внешний вид на фасадах. Не пригодна для полов! Способствует быстрому испарению влаги, содержащейся в основании, одновременно защищая его от увлажнения снаружи, и эффективно применяется при отделке цоколей и подвалов старых зданий в сочетании с системами санирующих штукатурок Ceresit.

Выпускается в виде базы под колеровку. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для оштукатуривания оснований используют смеси СТ 24 или СТ 29, а для финишного выравнивания – шпаклевку СТ 225 (внутри и снаружи зданий) или СТ 127 (только внутри зданий).

Силиконовая краска может применяться на таких основаниях как:

- бетон в возрасте не менее 28 суток;
- традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки в возрасте не менее 14 суток;
- шпаклевка СТ 225 в возрасте не менее 3 суток;
- полимерная шпаклевка СТ 127 (только внутри зданий) в возрасте не менее 1 суток;
- шпаклевка CR 64 в возрасте не менее 2-3 недель;
- минеральные декоративные штукатурки СТ 35, СТ 137 в



возрасте не менее 7 суток;

- силикатные декоративные штукатурки СТ 72, СТ 73 в возрасте не менее 5 суток;
- акриловые (СТ 60, СТ 63, СТ 64), силиконовые (СТ 74, СТ 75) и силикатно-силиконовые (СТ 174, СТ 175) декоративные штукатурки в возрасте не менее 3 суток;
- гипсовые основания влажностью не более 1% (только внутри зданий), обработанные грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, установленные в соответствии с рекомендациями изготовителя (только внутри зданий), обработанные грунтовкой СТ 17;
- прочные малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию.

Выполнение работ

Перед применением перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульты. При нанесении первого (грунтовочного) слоя в краску рекомендуется добавить до 5% чистой воды, хорошо перемешав. Следующий слой краски можно наносить через 12–24 часов после нанесения предыдущего, в зависимости от условий высыхания. Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие – только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка красок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому краски темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Силиконовая краска СТ 48 поставляется в полимерных ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 48:	водная дисперсия сополимеров силиконов и акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,45 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
pH:	7,5 – 9,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Укрывистость:	не более 120 г/м ²
Морозостойкость:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C
Расход краски СТ 48:	около 0,3 л/м ² при двукратном нанесении
Примечание: расход краски зависит от впитывающей способности и цвета основания.	

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 54

Силикатная краска для внутренних и наружных работ

Силикатная краска с высокими паропроницаемостью и грибоустойчивостью для наружных и внутренних работ

Свойства

- водно-дисперсионная;
- белая, может колероваться;
- высокопаропроницаемая;
- атмосферостойкая;
- гидрофобная;
- обладает высокой стойкостью к грибкам;
- щелочная, содержит жидкое калиевое стекло;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Силикатная краска СТ 54 предназначена для окрашивания всех видов декоративных штукатурных покрытий Ceresit, а также бетона, цементно-песчаных, цементно-известковых и известковых штукатурок, как внутри, так и снаружи зданий. Рекомендована для систем теплоизоляции фасадов с пенополистирольными (Ceresit VWS) и минераловатными (Ceresit WM) плитами. Не пригодна для полов! Благодаря содержанию силикатов (жидкого стекла), силикатная краска прочно связывается с минеральными основаниями, образуя более долговечные покрытия, а благодаря высокой паропроницаемости и стойкости к грибкам, эффективно применяется при отделке цоколей и подвалов старых зданий в сочетании с системами saniрующих штукатурок Ceresit. Не рекомендуется применять на акриловых и прочих не минеральных малярных покрытиях!

Выпускается белого цвета. Может быть колерована в соответствии с Ceresit Color System, NCS, RAL и другими колеровочными системами. Возможен подбор цвета по образцу заказчика.

Окрашенная поверхность может промываться водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Непрочные участки основания следует удалить. Для оштукатуривания оснований используют смеси СТ 24 или СТ 29, а для финишного выравнивания – шпаклевку СТ 225.

Силикатная краска может применяться на таких основаниях как:

- бетон и кирпичные кладки в возрасте не менее 28 суток;
- традиционные цементные, цементно-известковые и известковые штукатурки в возрасте не менее 14 суток;
- шпаклевка СТ 225 в возрасте не менее 3 суток;
- шпаклевка CR 64 в возрасте не менее 3 суток;
- минеральные (СТ 35, СТ 137) и силикатные (СТ 72, СТ 73) тонкослойные декоративные штукатурки в возрасте не менее 3 суток;



- гипсовые основания влажностью не более 1% (только внутри зданий), обработанные грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, установленные в соответствии с рекомендациями изготовителя (только внутри зданий), обработанные грунтовкой СТ 17;
- прочные силикатные и цементные малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию.

Выполнение работ

Перед применением перемешать краску в заводской таре. Краску наносят на основание не менее чем за два прохода при помощи кисти, валика или краскопульта. При нанесении первого (грунтовочного) слоя в краску рекомендуется добавить до 15% чистой воды, хорошо перемешав. Следующий слой краски можно наносить не менее чем через 12 часов после нанесения предыдущего.

Свежие остатки краски могут быть удалены водой, засохшие – только механически или растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Колеровка красок может производиться водно-дисперсионными колеровочными пастами, обладающими достаточной свето- и щелочестойкостью, например, колеровочными пастами Ceresit. Ответственность за результат колеровки (соответствие эталону цвета) несет фирма, производящая колеровку.

Чрезмерный нагрев солнцем приводит к возникновению напряжений в конструкции, поэтому краски темных цветов рекомендуется использовать только на небольших участках фасада.

Краска может вызвать необратимое обесцвечивание стеклянных, керамических и каменных поверхностей, поэтому их при работе рекомендуется закрывать пленкой или бумагой. Случайно попавшую на них краску нужно немедленно смыть водой.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления. Не до конца выработанный материал следует держать плотно закрытым и использовать по возможности быстрее!

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Силикатная краска СТ 54 поставляется в полимерных ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав СТ 54:	водная дисперсия жидкого калиевого стекла, сополимеров силиконов и акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	1,4 ± 0,1 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
pH:	9,5 – 11,5
Степень перетира:	не более 60 мкм
Укрывистость:	не более 120 г/м ²
Морозостойкость:	не менее 100 циклов
Температура эксплуатации:	от –50 до +70 °С
Расход краски СТ 54:	около 0,3 л/м ² при двукратном нанесении
Примечание: расход краски зависит от впитывающей способности и цвета основания.	

Краска имеет сильно щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать кожу и глаза, используя перчатки и защитные очки. Загрязненную одежду нужно немедленно снять, а при попадании краски на кожу тщательно смыть водой. При попадании краски в глаза их необходимо обильно промыть водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Рекомендации по подготовке оснований к окрашиванию акриловыми красками СТ 42 и СТ 44

Таблица 1

Основания	Требования к основанию и его подготовка	Грунтовка
Новые известковые и цементные штукатурки	«возраст» не менее 14 дней; остаточная влажность не более 3%	СТ 42 или СТ 44, разбавленная водой (см. тех. описание)
Старые известковые и цементные штукатурки	«возраст» не менее 1 года; остаточная влажность не более 3%; удалить ослабленный поверхностный слой (например, шлифовать)	СТ 17
Бетон	«возраст» не менее 28 дней; остаточная влажность не более 3% очистить от смазки, оставшейся после снятия опалубки	СТ 17
Гипсовая штукатурка или шпаклёвка	остаточная влажность не более 1%	СТ 17
Ячеистый бетон (газо- или пенобетон)	дважды обработать грунтовкой СТ 17, выровнять штукатуркой СТ 29, а затем финишной шпаклёвкой СТ 225 (или, при внутренних работах, СТ 27)	СТ 17
Кладка из керамического или силикатного кирпича, искусственного или натурального камня	«возраст» не менее 3 месяцев; выровнять штукатуркой СТ 29, а затем финишной шпаклёвкой СТ 225 (или, при внутренних работах, СТ 27)	СТ 17
Поверхность, обработанная гидрофобизатором на основе силикона, силана или силксана, например, СТ 13	с момента обработки гидрофобизатором должно пройти не менее 6 месяцев	СТ 17 (при необходимости укрепления поверхности)
Немелящее и неотслаивающееся лакокрасочное покрытие (масляное или водно-дисперсионное, но не эластичное); акриловая штукатурка	придать шероховатость, очистить от пыли и промыть	не требуется
Слегка мелящее неотслаивающееся лакокрасочное покрытие (масляное или водно-дисперсионное)	только при нанесении грунтовки тонким слоем	СТ 17
Мелящее минеральное лакокрасочное покрытие	удалить непрочные участки покрытия, очистить основание с помощью проволочной щетки	СТ 17
Непрочное водно-дисперсионное лакокрасочное покрытие; эластичное лакокрасочное покрытие	удалить, тщательно промыть	СТ 17
Клеевая краска; бумажные и «жидкие» обои	удалить без остатка, промыть и высушить	СТ 17
Древесностружечные плиты, клееная фанера, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, гипсовые плиты («сухая штукатурка»)	при «выпотевании» компонентов вместо грунтовки необходимо использовать изолирующий лак	СТ 17
Бетонная или керамическая кровельная черепица; шифер; асбоцементные плиты (для окрашивания кровель применять только краску СТ 44)	очистить	СТ 17
Стеклообои; структурированные и текстильные обои (приклеенные с помощью водостойкого клея); декоративные панели из пенополистирола	подклеить края обоев на стыках	не требуется

Физические и эксплуатационные свойства красок и декоративных штукатурок Ceresit

Краски

Таблица 2

Марки	Паропроницаемость	Гидрофобность	Стойкость к УФ-лучам	Стойкость к загрязнению	Биологическая стойкость	Долговечность
Акриловые краски						
СТ 42	•	•••	••	••	••	••
СТ 44	•	•••	••	••	••	••
Силикатные краски						
СТ 54	•••	••	••	••	•••	••
Силиконовые краски						
СТ 48	•••	•••	•••	•••	••	•••

Декоративные штукатурки

Таблица 3.

Марки	Паропроницаемость	Гидрофобность	Стойкость к УФ-лучам	Стойкость к загрязнению	Биологическая стойкость	Долговечность
Минеральные штукатурки						
СТ 35	•••	•	•••	•	••	•••
СТ 137	•••	•	•••	•	••	•••
Акриловые штукатурки						
СТ 60	•	••	•	••	••	••
СТ 63	•	••	•	••	••	••
СТ 64	•	••	•	••	••	••
СТ 77	•	••	•	••	••	••
Силикатные штукатурки						
СТ 72	•••	••	•••	••	•••	••
СТ 73	•••	••	•••	••	•••	••
Силиконовые штукатурки						
СТ 74	••	•••	•••	•••	••	•••
СТ 75	••	•••	•••	•••	••	•••
Силикатно-силиконовые штукатурки						
СТ 174	••	•••	••	••	••	••
СТ 175	••	•••	••	••	••	••

Примечания:

- - хорошая;
- - очень хорошая;
- - наилучшая.

СТ 13

Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения

Средство для защиты фасадов от влаги и загрязнения

Свойства

- придает водоотталкивающие свойства;
- предотвращает морозное разрушение;
- препятствует загрязнению поверхности;
- не снижает паропроницаемость;
- прозрачен, не имеет блеска, не виден на фасаде;
- срок службы на фасадах от 8 до 12 лет;
- щелочестойкий;
- атмосферостойкий;
- не содержит растворителей;
- экологически безопасен.

Область применения

Гидрофобизатор СТ 13 предназначен для придания водоотталкивающих свойств вертикальным или круто наклоненным впитывающим минеральным, в т.ч. сильно щелочным, основаниям на фасадах. Применяется для обработки бетона, цементных, цементно-известковых и известковых штукатурок, минеральных декоративных покрытий, кладок из керамического, силикатного и клинкерного лицевого кирпича, облицовочного камня (известняка, песчаника, туфа и других сильно впитывающих пород), кровельной черепицы, цементно-стружечных плит, швов плиточных облицовок и т.д. с целью снижения их впитывающей способности и защиты от морозного разрушения, потери теплоизоляционных свойств, образования высолов и поражения грибком. Не пригоден для обработки горизонтальных поверхностей и полимерных покрытий, а также для защиты стен от капиллярной влаги, просачивающейся воды и воды под давлением. Может применяться на поверхностях с трещинами раскрытием до 0,2 мм.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, старые малярные покрытия на полимерной основе следует удалить. Участки, пораженные грибком, очистить стальными щетками и обработать фунгицидным средством СТ 99. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурную смесь СТ 29 или СТ 24 не менее чем за 3 суток до нанесения гидрофобизатора. Поверхности, увлажненные в процессе очистки или после длительного периода дождей, необходимо просушить в течение нескольких дней. Окна, двери и прочие элементы, не подлежащие обработке гидрофобизатором, укрыть малярной лентой.

Выполнение работ

Перед применением взболтать содержимое канистры. Гидрофобизатор наносят на основание кистью до полного насыщения – до появления на поверхности потеков длиной около 50 см.



СТ 13

При выполнении работ на больших площадях гидрофобизатор можно наносить распылением, избегая образования тумана. Для достижения большей глубины пропитки гидрофобизатор можно наносить за два-три прохода, не дожидаясь высыхания предыдущего слоя («мокрое» по «мокрому»). Свежие остатки материала легко удаляются водой, засохшие можно удалить растворителем.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Фасады можно окрашивать не ранее чем через 6 месяцев после нанесения гидрофобизатора, предварительно обработав грунтовкой СТ 17. На сильно впитывающих основаниях рекомендуется провести пробное нанесение гидрофобизатора для оценки расхода.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Гидрофобизатор СТ 13 поставляется в полимерных канистрах по 5 и 10 л.

Технические характеристики

Состав СТ 13:	водная дисперсия силиконов
Плотность:	около 1,0 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +35°С
Устойчивость к дождю:	через 4 часа
Эффективность:	полный гидрофобный эффект достигается через 4 недели и сохраняется в течение 8-12 лет (в зависимости от нанесенного количества, пористости основания и условий эксплуатации)
Водопоглощение обработанной поверхности:	не более 0,5 кг/м ² ч ^{0,5}
Возможность окрашивания:	через 6 месяцев
Расход СТ 13:	
по бетону	ок. 0,2 л/м ²
по силикатному кирпичу	ок. 0,5 л/м ²
по керамическому кирпичу и штукатуркам	ок. 0,7 л/м ²

СТ 13

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23°С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение времени высыхания гидрофобизатора.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



СТ 99

Противогрибковое средство (концентрат для защиты от биокоррозии)

Концентрат для уничтожения грибов и плесени

Свойства

- обладает длительным действием;
- разбавляется водой от 1:2 до 1:5;
- обладает глубоким проникающим действием;
- обработанная поверхность может окрашиваться;
- пригодно для внутренних и наружных работ;
- не содержит тяжелых металлов;
- экологически безопасно.

Область применения

Противогрибковое средство СТ 99 предназначено для уничтожения грибов, плесени, лишайников, мхов и микроорганизмов (водорослей и бактерий) на таких минеральных основаниях как кирпичные и каменные кладки, штукатурки, бетон и т.д. внутри и снаружи зданий. Обладает фунгистатическими свойствами – длительное время препятствует развитию из спор новых организмов.

Подготовка основания

Перед выполнением работ необходимо определить причину появления грибов, плесени и т.д. и устранить источники увлажнения. Основание должно быть сухим и очищенным от загрязнений (пыли, жиров, масел, битума и т.п.). Скопления грибов, плесени и других организмов, разрушенные участки основания следует тщательно удалить стальными щетками. Очистку оснований производят без использования воды.

Выполнение работ

Противогрибковое средство применяют до нанесения грунтовок и каких-либо других материалов. Концентрат разбавляют чистой водой в соотношении от 1:2 до 1:5, в зависимости от степени поражения основания (см. таблицу), и полученным раствором обрабатывают пораженные участки при помощи кисти или распылителя. После обработки необходимо выждать от 8 до 10 часов и затем можно приступать к дальнейшей отделке. Обработанную поверхность не промывать! Инструменты сразу после работы следует вымыть водой.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!



СТ 99

Упаковка

Противогрибковое средство СТ 99 поставляется в полимерных бутылках по 1 кг.

Технические характеристики

Состав СТ 99:	раствор органических биоцидов
Плотность:	около 1,0 г/см ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Пропорция разбавления водой:	от 1:2 до 1:5
Время выдержки перед дальнейшей отделкой:	8-10 часов
Расход концентрата СТ 99:	
при разбавлении 1:2	80 – 90 г/м ²
при разбавлении 1:5	30 – 50 г/м ²

Продукт содержит органические биоцидные компоненты, раздражающие глаза, кожу и дыхательные пути. При работе с продуктом необходимо пользоваться резиновыми перчатками, защитными очками и респиратором. При попадании на кожу необходимо тщательно промыть загрязненный участок водой. При попадании в глаза следует промыть их проточной водой в течение нескольких минут. Хранить в недоступном для детей месте!

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +23 °С и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение времени выдержки обработанной поверхности перед дальнейшей отделкой.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

CC 81

Адгезионная добавка для цементных растворов и бетонов

Модифицирующая добавка для бетона и цементных растворов, повышающая адгезию к плотным минеральным основаниям

Свойства

- жидкая;
- повышает адгезию к минеральным основаниям;
- предотвращает пересыхание растворных смесей;
- щелочестойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Адгезионная добавка CC 81 предназначена для изготовления адгезионных слоев перед нанесением цементных стяжек и штукатурок, а также при выполнении бетонных работ, с целью повышения адгезии наносимых материалов к плотным минеральным основаниям внутри и снаружи зданий. Может применяться при изготовлении стяжек из традиционных цементно-песчаных растворов и напольных выравнивающих смесей, перед нанесением ремонтной смеси CN 83, для изготовления обрызгов и полубрызгов при штукатурных работах. Пригодна для приготовления растворных смесей, наносимых механизированным способом.

Введение добавки в бетонные и растворные смеси повышает их адгезию к бетону, технологичность, подвижность, стойкость к динамическим нагрузкам, снижает усадку и трещинообразование, увеличивает жизнеспособность и предотвращает пересыхание.

Добавку рекомендуется вводить в растворные смеси при возведении, ремонте и оштукатуривании кладок из клинкерного кирпича и стеклянных блоков.

Нельзя использовать добавку самостоятельно для обработки оснований и в качестве гидроизоляции!

Подготовка основания

Бетонные и растворные смеси с адгезионной добавкой имеют превосходную адгезию к разного рода минеральным основаниям. Основание должно быть плотным, достаточно прочным, очищенным от жиров, масел, битума и других снижающих адгезию веществ. Покрытия с низкой адгезией, непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Перед нанесением адгезионного слоя основание необходимо тщательно очистить от пыли и увлажнить.

Выполнение работ

Добавку разбавляют чистой водой с температурой от +15 до +20°C в соотношении, предусмотренном для данного применения (см. таблицу 2 или технические описания на соответствующие материалы Ceresit). Полученную жидкость используют для приготовления бетонных и растворных смесей. Количество воды затворения подбирают в зависимости от требуемой консистенции смеси и условий ее нанесения. Для



CC 81

перемешивания растворных или бетонных смесей используют растворо- или бетоносмесители, а также низкооборотные миксеры или дрели с насадкой.

Бетонные смеси следует изготавливать в соответствии с ГОСТ 7473-94 и ГОСТ 27006-86, а растворные смеси – в соответствии с ГОСТ 28013-98.

Изготовление адгезионного слоя:

Растворную смесь, приготовленную с текуче-пластичной консистенцией (см. таблицу 2), наносят щеткой на увлажненное основание слоем толщиной около 2 мм. Основной слой бетонной или растворной смеси укладывают на еще влажный адгезионный слой, до его высыхания. При работе с ремонтной смесью CN 83 – см. соответствующее техническое описание.

Изготовление обрызга и полубрызга:

Для обрызга растворную смесь готовят в соответствии с таблицей 2 и равномерно набрызгивают на предварительно увлажненное основание. В случае штукатурок, приготовленных с порообразующей добавкой CO 84, делают полубрызг. В этом случае растворная смесь должна покрывать примерно 50% поверхности (см. техническое описание CO 84). Основной слой штукатурки можно наносить не менее чем через 24 часа после нанесения обрызга или полубрызга.

Свежие остатки растворной смеси с добавкой CC 81 могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Если в используемом растворе уже имеются добавки по действию аналогичные СС 81, то необходимо провести предварительные испытания или проконсультироваться с изготовителем.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Адгезионная добавка СС 81 поставляется в полимерных емкостях по 2, 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Таблица 1

Состав СС 81:	водная дисперсия сополимеров акрилатов
Плотность:	около 1,06 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Время потребления растворной смеси, приготовленной с добавкой СС 81:	не менее 90 минут
Расход СС 81:	см. таблицу 2

Таблица 2

Область применения	Размер зерна заполнителя	Объемное соотношение цемент : заполнитель	Соотношение СС 81 : вода	Расход СС 81 на 1 мм толщины слоя
Изготовление адгезионных слоев и обрызгов	0–4,0 мм	1 : 2	1 : 2	около 0,125 л/м ²
Добавка в бетонные и растворные смеси при толщине слоя: до 5 мм от 6 до 15 мм от 16 до 30 мм от 31 до 50 мм	0–0,5 мм	1 : 2	1 : 2	около 0,06 л/м ²
	0–2,0 мм	1 : 3	1 : 3	около 0,04 л/м ²
	0–4,0 мм	1 : 3	1 : 4	около 0,03 л/м ²
	0–8,0 мм	от 1 : 3 до 1 : 4	1 : 6	около 0,02 л/м ²

СС 81

При попадании продукта в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



CC 83

Эластификатор для сухих строительных смесей на основе цемента

Модифицирующая добавка для придания эластичности сухим строительным смесям торговой марки Ceresit

Свойства

- жидкий;
- придает эластичность цементным материалам;
- повышает стойкость к трещинообразованию;
- повышает адгезию к основаниям;
- снижает усадку;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Эластификатор CC 83 предназначен для введения в сухие строительные смеси Ceresit с целью придания им эластичности, стойкости к трещинообразованию при деформациях, и повышения адгезии к непитьвающим основаниям. Применяется в качестве добавки к плиточным клеям CM 11 Plus, CM 12, CM 115 и CM 117; затирке CE 35; гидроизоляционной массе CR 65.

Введение эластификатора в плиточные клеи делает возможным их применение для крепления плиток с водопоглощением менее 3% (керамогранитных, клинкерных, стеклянной мозаики и т.д.), на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсокартоне, OSB и др.), на основаниях, подверженных температурным перепадам (цоколях, наружных лестницах, балконах, стяжках с подогревом, в открытых бассейнах и т.д.), на критических основаниях (старых плиточных облицовках, малярных покрытиях, гипсовых основаниях, ячеистом и молодом бетоне). Введение в затирку повышает ее адгезию к кромкам плиток, устойчивость к растрескиванию на деформирующихся основаниях, снижает водопоглощение. Введение в гидроизоляционную массу позволяет получить эластичную гидроизоляцию для применения на деформирующихся основаниях.

Подготовка основания

Смеси с эластификатором имеют превосходную адгезию к разного рода основаниям. Основание должно быть плотным, достаточно прочным, очищенным от жиров, масел, битума и других снижающих адгезию веществ. Покрытия с низкой адгезией, непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Перед нанесением смесей основание необходимо тщательно очистить от пыли. При подготовке оснований следует придерживаться рекомендаций, изложенных в соответствующих технических описаниях на материалы Ceresit.

Выполнение работ

Эластификатор разбавляют чистой водой с температурой от +15 до +20°C в соотношении, предусмотренном для данного применения (см. соответствующие технические описания).



CC 83

Полученную жидкость используют для затворения сухой смеси. Приготовление смесей следует выполнять в соответствии с техническим описанием на используемый продукт. Свежие остатки растворной смеси с эластификатором могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Введение эластификатора приводит к увеличению сроков схватывания и снижению скорости набора прочности растворных смесей.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Эластификатор CC 83 поставляется в полимерных емкостях по 1, 5 и 10 литров.

Технические характеристики

Состав СС 83:	водная дисперсия полимеров
Плотность:	около 1,03 кг/дм ³
рН:	около 8,9
Температура применения:	от +5 до +30°С
Расход СС 83:	см. техническое описание на соответствующий материал Ceresit

СС 83

При попадании продукта в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Стандарт

Клей для плитки

Свойства

- водостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- удобен и прост в применении;
- экологически безопасен.

Область применения

ЭКОН Стандарт предназначен для крепления керамических плиток с водопоглощением > 3% и размером до 30x30 см на стенах и полах, на бетонных и цементно-песчаных основаниях. При наружных работах применяется с добавлением эластификатора Ceresit CC 83.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Неровности до 5 мм можно выровнять клеем ЭКОН Стандарт не менее чем за 2 суток до крепления плитки. Неровности более 5 мм рекомендуется выравнивать цементно-песчаным раствором или специальными смесями на основе цемента.

Цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Сильно впитывающие основания дважды обработать грунтовкой или увлажнить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или эластификатора CC 83, разбавленного водой в соотношении 2:1. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плиток можно корректировать в течение 10 минут после укладки.



Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками, например, Ceresit группы CE, не ранее чем через 48 часов после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Стандарт поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 4,5 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	3,0 л СС 83 + 1,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,7 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Открытое время:	не менее 10 минут
Время корректировки:	не менее 10 минут
Сползание плитки:	не более 0,1 мм
Заполнение швов:	через 48 часов
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа

Ориентировочный расход сухой смеси ЭКОН Стандарт в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 20	8	около 3,2
до 30	10	около 4,2

Примечание:
- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Гранит

Эластичный клей для плитки

Свойства

- водостойкий;
- обладает высокой адгезией к керамограниту;
- рекомендован для крупноформатной плитки;
- удобен и прост в применении;
- экологически безопасен.

Область применения

ЭКОН Гранит предназначен для крепления керамогранитных, клинкерных, керамических и каменных плиток размером до 30x30 см на стенах и 45x45 см на полах, на бетонных и цементно-песчаных основаниях при внутренних и наружных работах. Применяется внутри зданий на полах и стенах, включая помещения с постоянной влажностью и лестницы, а также снаружи зданий, преимущественно, на цоколях и парапетах.

В зависимости от зданий, преимущественно на цоколях, клей готовят с различной консистенцией.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Неровности глубиной до 6 мм можно выровнять клеем ЭКОН Гранит не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 6 мм рекомендуется выравнивать цементно-песчаным раствором или специальными смесями на основе цемента.

Цементно-песчаные стяжки и штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой Ceresit СТ 17. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой как минимум дважды.

В случае крупноформатных плиток неровности основания не должны превышать 2 мм при измерении контрольной двухметровой рейкой.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу).



Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае плиток крупного формата, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»).

Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 20 минут после укладки.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками, например, Ceresit группы CE, не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Гранит поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения: при работе на полах при работе на стенах	на 25 кг сухой смеси: 5,0 – 5,5 л 4,5 – 5,0 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2,5 часов
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Открытое время:	не менее 20 минут
Время корректировки:	не менее 20 минут
Сползание плитки (при 4,5 – 5,0 л воды на 25 кг сухой смеси):	не более 0,1 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа
Морозостойкость:	не менее 50 циклов

Ориентировочный расход сухой смеси ЭКОН Гранит в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²
до 15	6	около 2,7
до 25	8	около 3,6
до 30	10	около 4,2
до 45	12	около 5,0

Примечания:
- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
- при комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Базовый

Наливной пол (слой от 6 до 80 мм)

Выравнивающая смесь для пола (слой от 6 до 80 мм)

Свойства

- пластичен, легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- экологически безопасен.

Область применения

ЭКОН Базовый предназначен для выравнивания пола и изготовления стяжек в помещениях с низкими механическими нагрузками, преимущественно жилых. Может служить основанием под укладку самовыравнивающихся смесей, например, ЭКОНа Финишного наливного пола, плиточных облицовок, а также ламината, линолеума, ковровина и других видов напольных покрытий (при условии обеспечения ровной поверхности и после дополнительного шлифования). За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 6 до 80 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Основание необходимо очистить от пыли и других загрязнений. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко следует удалить. Выбоины и предварительно расшитые трещины обеспылить, прогрунтовать и заполнить цементным раствором или подходящей ремонтной смесью. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%) и бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) обработать грунтовкой, например, Ceresit СТ 17. При толщине стяжки более 40 мм основание вместо грунтования можно увлажнить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. Передозировка воды приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала! Для укладки смеси используют традиционные способы и инструменты. При перерывах в работе более 30 минут инструменты следует промыть водой, т.к. затвердевший материал можно удалить только механическим способом.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Материал следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей. На площади более 36 м² в стяжке должны быть сделаны усадочные швы. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в стяжке. Деформации и трещины в основании могут привести к появлению трещин в выравнивающем слое!

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Базовый наливной пол поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	$1,6 \pm 0,1$ кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 2,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	$2,0 \pm 0,1$ кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	$10,0 \pm 2,0$ см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 5,0 МПа не менее 15,0 МПа
Готовность к укладке финишных выравнивающих смесей:	через 7 суток
Расход сухой смеси ЭКОН Базовый наливной пол:	около 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Финишный

Наливной пол (слой от 3 до 15 мм)

Самовыравнивающаяся смесь для пола (слой от 3 до 15 мм)

Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- экологически безопасен.

Область применения

ЭКОН Финишный предназначен для выравнивания бетонных, цементно-песчаных и других горизонтальных оснований под укладку различного вида напольных покрытий (плиточных облицовок, линолеума, ковровина, ламината и т.д.) в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками, преимущественно жилых. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 3 до 15 мм.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СНиП 3.04.01-87. Основание необходимо очистить от пыли и других загрязнений. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Выбоины и предварительно расшитые трещины обеспылить, прогрунтовать и заполнить цементным раствором или подходящей ремонтной смесью. Цементно-песчаные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%) и бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%) обработать грунтовкой, например, Ceresit СТ 17. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой дважды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об./мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут. Передозировка воды приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала! Смесь выливают и гладкой раклей распределяют по основанию. Для улучшения качества поверхности смесь сразу прокатывают игольчатым валиком. К укладке покрытий можно приступать через 1-3 суток после нанесения смеси в зависимости от толщины слоя (см. табл.). При перерывах в работе более 30 минут инструменты следует промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механически.



Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Материал следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, отопительных приборов и прямых солнечных лучей. Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое. Деформации и трещины в основании могут привести к появлению трещин в выравнивающем слое!

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Финишный наливной пол поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	4,5 – 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,0 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву кольца, Рк:	24,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Возможность технологического прохода:	через 8 часов
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 12,0 МПа
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя: от 3 до 5 мм от 5 до 15 мм	через 24 часа через 72 часа
Расход сухой смеси ЭКОН Финишный наливной пол:	около 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Фасадный

Клей для приклейки и армирования пенополистирола

Свойства

- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и пенополистиролу;
- содержит армирующие микроволокна;
- эластифицированный;
- ударопрочный;
- паропроницаемый;
- морозо- и атмосферостойкий;
- экологически безопасен.

Область применения

ЭКОН Фасадный предназначен для крепления прессованных и экструдированных плит из пенополистирола на минеральных основаниях и создания на них базового штукатурного слоя, армированного стеклосеткой.

Подготовка основания

При креплении плит из пенополистирола:

Основание должно быть сухим, достаточно прочным, ровным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки основания и малярные покрытия следует удалить. Для выравнивания основания используют строительный раствор или штукатурную смесь, например, Ceresit СТ 29 или СТ 24. При необходимости обработать основание грунтовкой, например, Ceresit СТ 17.

При создании базового штукатурного слоя:

Неровности на поверхности плит утеплителя, превышающие 2 мм, например, в местах стыков, а также поверхность плит, пожелтевшую в результате длительного нахождения на открытом воздухе без защитного слоя, шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 2 часов с момента приготовления.

Крепление плит из пенополистирола:

Смесь, готовую к применению, при помощи кельмы наносят на пенополистирольную плиту полосой шириной 5-8 см и



толщиной 1-2 см по всему периметру плиты с отступом от краев на 2-3 см и дополнительно 3-6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси, наносимой по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Если неровности основания не превышают 5 мм, смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2-3 см при помощи стального зубчатого полутерка с размером зубцов 10-12 мм. Сразу же после нанесения смеси плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении смеси после прижатия плиты площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40%. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной. К дополнительному креплению теплоизоляционных плит фасадными тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать через 3 суток после приклеивания плит.

Создание базового штукатурного слоя:

Смесь, готовую к применению, с помощью гладкой стальной терки наносят на поверхность плит из пенополистирола ровным слоем толщиной 2-3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру нанесенного слоя стальным зубчатым полутерком с размером зубцов 6 мм. Использование зубчатого полутерка позволяет контролировать расход и толщину слоя смеси. На свежий слой смеси укладывают фасадную сетку

из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен не менее 10 см и втапливают ее в штукатурный слой. Сразу же наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, ровно разглаживая поверхность так, чтобы сетка не была видна. Запрещается укладывать стеклосетку непосредственно на плиты утеплителя. Сетка должна располагаться внутри базового штукатурного слоя и не просматриваться на его поверхности. Неровности на поверхности базового штукатурного слоя выравнивают наждачной бумагой на следующий день после его создания. К нанесению декоративного защитного покрытия можно приступать не ранее чем через 3 суток после создания базового штукатурного слоя. Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Монтаж наружных систем теплоизоляции фасадов запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. На время монтажа необходимо принять меры для предотвращения попадания воды на поверхность и внутрь системы. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Базовый штукатурный слой необходимо предохранять от дождя и слишком быстрого высыхания в течение 3-х суток после его изготовления. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3 суток после применения материала.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Фасадный поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими микроволокнами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	5,0 – 5,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,65 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	9,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 25 минут
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 8,0 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,6 МПа
Адгезия к пенополистиролу в возрасте 3 суток:	разрыв по пенополистиролу
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 100 циклов (F100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Цвет затвердевшего раствора:	цементно-серый
Расход сухой смеси ЭКОН Фасадный: при креплении плит при создании базового штукатурного слоя	от 5,0 кг/м ² около 5,0 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от ровности основания и способа нанесения при креплении плит.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «Хенкель Баутехник»
Россия, 107045 г. Москва
Колокольников переулок, д. 11
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302
www.ceresit.ru



ЭКОН Декор

Штукатурка для фасадов

Свойства

- ударопрочная;
- обладает высокой паропроницаемостью;
- гидрофобная;
- морозо- и атмосферостойкая;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Штукатурка ЭКОН Декор предназначена для изготовления декоративных тонкослойных штукатурных покрытий с комбинированной фактурой на бетоне, цементно-песчаных и цементно-известковых штукатурках, гипсовых штукатурках и шпаклевках, гипсокартоне, древесностружечных плитах и т.п. основаниях внутри и снаружи зданий. В зависимости от способа формирования фактуры можно получить декоративное покрытие с фактурами «короед» (бороздчатая), «камешковая» (зернистая) или «шуба» (рельефная). Декоративное штукатурное покрытие может окрашиваться акриловыми, силикатными и силиконовыми красками, например, Ceresit CT 42, Ceresit CT 44, Ceresit CT 48 или Ceresit CT 54.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, быть ровным, сухим, достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные, осыпающиеся участки основания и малярные покрытия следует удалить. Неровные основания, кладки из керамического или силикатного кирпича необходимо выровнять штукатурной смесью Ceresit CT 24 или Ceresit CT 29 не менее чем за 3 суток до нанесения декоративного покрытия. Для улучшения эксплуатационных и защитных свойств декоративного покрытия, удобства нанесения штукатурной смеси и предотвращения просвечивания основания основание рекомендуется обработать грунтовкой Ceresit CT 16.

При внутренних и наружных работах:

Бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность не более 4%), цементно-известковые и цементно-песчаные штукатурки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), базовый штукатурный слой из смеси ЭКОН Фасадный (возраст не менее 3 дней) обработать грунтовкой Ceresit CT 16. Сильно впитывающие и пылящие основания обработать грунтовкой Ceresit CT 17, разбавленной водой в соотношении 1:1, а затем, через 4-6 часов, – грунтовкой Ceresit CT 16.

При внутренних работах:

Гипсовые основания (влажность не более 1%), древесностружечные, гипсоволокнистые и гипсокартонные плиты обработать грунтовкой Ceresit CT 17, а затем, через 4-6 часов, – грунтовкой Ceresit CT 16.



Масляные, клеевые, известковые, отслаивающиеся акриловые малярные покрытия удалить. Акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию зашпательовать грубой наждачной бумагой и обработать грунтовкой Ceresit CT 16.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 1 часа с момента приготовления. Консистенцию приготовленной смеси поддерживают путем повторного перемешивания, а не добавления воды!

Штукатурную смесь наносят на основание теркой из нержавеющей стали, которую держат под углом 60° к поверхности. Толщина слоя должна соответствовать размеру зерна заполнителя.

Фактуры «короед» и «камешковая» формируют при помощи пластиковой терки спустя некоторое время, когда штукатурная смесь перестанет прилипать к инструменту. Для получения требуемой фактуры необходимо как можно чаще очищать рабочую поверхность терки от излишков смеси (из-

лишки обратно в емкость не возвращают!). Нельзя очищать или смачивать рабочую поверхность терки водой!

Формирование фактуры «короед»:

Фактуру формируют легкими скользящими движениями терки, держа ее строго параллельно обрабатываемой поверхности и избегая нажима на штукатурный слой. В зависимости от траектории движения можно получить горизонтальные, вертикальные, круговые или перекрестные борозды.

Формирование фактуры «камешковая»:

Фактуру формируют мелкими круговыми движениями терки, держа ее строго параллельно обрабатываемой поверхности и избегая нажима на штукатурный слой. Движения должны быть легкими, скользящими, направленными в одну сторону, как правило, против часовой стрелки.

Формирование фактуры «шуба»:

Фактуру формируют при помощи коротковорсового мехового валика сразу же после нанесения смеси. Работы на одной плоскости во всех случаях выполняют непрерывно, начиная с верхнего угла и опускаясь по схеме «лестницы» вниз. При необходимости прервать работу, вдоль линии, где нужно закончить штукатурный слой, приклеивают малярный скотч. Затем наносят штукатурную смесь с заходом на скотч, формируют фактуру и сразу же удаляют скотч вместе с остатками штукатурки, пока она не схватилась.

К окрашиванию декоративного штукатурного покрытия можно приступать:

- силикатной краской Ceresit СТ 54 – через 3 суток;
- акриловыми красками Ceresit СТ 42, Ceresit СТ 44 и силиконовой краской Ceresit СТ 48 – через 7 суток.

Свежие остатки смеси могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Отделку фасада запрещается выполнять при прямом воздействии солнечных лучей в жаркую погоду, при сильном ветре, а также во время дождя и по мокрым поверхностям после дождя. Для защиты фасада от солнца, ветра и дождя строительные леса рекомендуется закрыть специальной сеткой. На здании должна быть установлена водосточная система.

Декоративное штукатурное покрытие необходимо предохранять от дождя и слишком быстрого высыхания в течение 3-х суток после нанесения. Требуемый температурный режим должен быть обеспечен как минимум в течение 3-х суток после нанесения материала.

Для исключения различия оттенков покрытия на одной плоскости рекомендуется использовать штукатурную смесь од-

ной партии и воду из одного источника при одинаковом количестве воды затворения. Различия оттенков легко избежать окрашиванием покрытия.

Не рекомендуется применять штукатурную смесь для отделки цоколя и смешивать с другими материалами (красками, штукатурками и др.).

При работе со штукатурной смесью следует пользоваться инструментами из нержавеющей материалов.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь ЭКОН Декор поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	4,5 – 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса Пк:	10,0 ± 2,0 см
Время потребления:	не менее 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 6,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,4 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 75 циклов (F75)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси ЭКОН Декор:	3,0 – 3,2 кг/м ²
Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.	

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

