

# Thomsit



## Мини-каталог Системные решения и продукты Thomsit 2011

Материалы для устройства полов

Henkel

Качество для Профессионалов



## Хенкель Баутехник

Компания «Хенкель» основана в 1876 г. и работает в 26 европейских странах и в 125 странах мира. Штаб-квартира компании расположена в Дюссельдорфе (Германия). В настоящее время в компаниях группы «Хенкель» работает более 52 000 сотрудников. В 1993 г. было открыто первое предприятие компании в России. Сегодня их уже пять.

Одним из трех стратегических направлений бизнеса «Хенкель» являются: клеи, герметики и технологии обработки поверхностей. В России продукты для строительства и ремонта выпускаются под марками CERESIT® – профессиональные строительные смеси, THOMSIT® – системы укладки напольных покрытий, MOMENT® – клеи, герметики, монтажные пены, METYLAN® – обойные клеи, TANGIT® – материалы для соединения труб, MAKROFLEX® – монтажные пены, MAKROSIL® – герметики, MAKROFIX® – жидкие гвозди. Являясь мировым лидером в этой сфере, «Хенкель» поставляет на рынок более 3000 наименований клеев, герметиков и средств для обработки различных поверхностей.

### История Thomsit

Профессиональные материалы для укладки напольных покрытий THOMSIT® компания «Хенкель» стала поставлять в Россию еще в середине 90-х годов. Первые поставки шли из Германии, Польши, Венгрии. В 2003 г. был построен первый завод сухих строительных смесей в России в г. Коломне (90 км от Москвы), а в 2006 году на заводе «Хенкель-Эра» (около С.-Петербурга) было начато производство клеев для напольных покрытий THOMSIT®. С момента пуска завода компания «Хенкель Баутехник», основным направлением деятельности которой является производство и продажа товаров строительной химии, начала активную экспансию на строительный рынок. Марка THOMSIT® стала активно проникать в строительный сектор. Сегодня ежегодный рост продаж значительно превышает темпы роста рынка и не планирует снижать скорость.

Если на этапе разработки и утверждения строительного проекта предусматриваются высочайшие стандарты надежности и безопасности в технологиях укладки напольных покрытий и Вы рассчитываете на поддержку со стороны сильного партнера, то в таком случае THOMSIT® от компании «Хенкель» – именно, что Вам нужно. THOMSIT® – это продукт № 1 в технологиях укладки напольных покрытий в Германии и Европе, а «Хенкель» – мировой лидер в производстве клеев. Клеи, выпускаемые компанией «Хенкель», скрепляют практически все, что требует склеивания: на производстве, дома, и, конечно же, в системах укладки напольных покрытий. Потребители THOMSIT® обслуживаются по высшему разряду: наш сервис включает качество, опыт и безопасность, обеспечиваемую международными стандартами «Хенкель».

### Сегодня

Марка THOMSIT® уверенно входит в лидирующую группу марок строительной химии, которые выбирают именно за профессиональное качество. Вся продукция компании проходит многоступенчатый контроль качества, начиная с тщательной проверки всего сырья и заканчивая контролем готовой продукции в каждой партии. Продукция компании под маркой THOMSIT® позиционируется как профессиональные материалы для укладки напольных покрытий, поэтому до сих пор она не имела широкой представленности на строительных рынках, но в настоящий момент компания направляет свои силы и на данный канал сбыта. Динамика, напор команды «Хенкель Баутехник» способствуют быстрому росту компании: одного завода стало недостаточно и в 2007 г. Компания закончила строительство нового завода в Челябинске, что позволит занимать лидирующие позиции за Уралом. На очереди заводы на Волге, Юге и в Сибири.

## Подготовка основания

При подготовке основания следует руководствоваться требованиями СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88. Основание должно быть сухим и прочным. Поверхность его должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию материала к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Не прочные участки основания, в т.ч. участки, покрытые цементным молоком, необходимо удалить механическим путём. Основание следует тщательно очистить от пыли и при необходимости зашпательовать.

Для выравнивания основания под укладку напольных покрытий рекомендуется использовать соответствующие выравнивающие смеси Thomsit. Перед их применением основание необходимо обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

Основание должно иметь прочность на сжатие, соответствующую проектному уровню механических нагрузок.

Выбоины в основании необходимо обеспылить (трещины – предварительно расшить), а затем заполнить композицией Thomsit R 726 с последующей обсыпкой кварцевым песком или обработать грунтовкой и заделать ремонтной смесью Thomsit RS 88.

При необходимости укладки выравнивающей массы на минеральные основания с влажностью 4-6 % СМ основания следует предварительно обработать эпоксидной грунтовкой Thomsit R 755 с последующей обсыпкой кварцевым песком.

Укладка выравнивающей массы допускается только после полного высыхания грунтовок.

### Рекомендации

по выбору материалов для подготовки оснований



### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ОСНОВАНИЙ

Основа- ния Мате- риалы	Бетон и железобетон	Цементно- песчаные стяжки	Ангидрит- ные стяжки	Магнези- альные стяжки	Асфаль- товые стяжки	Керамические и каменные облицовки, мозаичный бетон	Дощатый пол	ДСП	Гипсовые панели	Наливные полимерные полы
<b>R 777</b>	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-
<b>R 766</b>	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•
<b>R 755</b>	•	o	-	•	•	•	-	-	-	•
<b>RS 88</b>	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•
<b>R 726</b>	•	•	•	•	-	•	-	-	-	•
<b>ГРУНТОВКИ</b>										
<b>РЕМОНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (РЕМОНТ И ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН)</b>										
<b>ВЫРАВНИВАЮЩИЕ МАССЫ</b>										
<b>DD</b>	•	•	•	•	o	•	-	-	-	•
<b>DX</b>	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•
<b>DG</b>	•	•	•	o	•	•	-	-	-	-
<b>DA</b>	•	•	•	•	-	•	-	-	-	-

• – рекомендуется; o – применение допустимо; - – не рекомендуется.

## Система укладки ПВХ покрытия на цементное или бетонное основание



Наиболее распространённая система в строительстве.

### Подготовка основания

Выбоины и трещины заполнить материалами Thomsit RS 88 или Thomsit R 726, основание очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания перед укладкой покрытия рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA (1-10 мм), Thomsit DD (0,5-5 мм) или Thomsit DG (3-30мм). Выравнивающие массы позволяют создать идеально ровную поверхность, обладающую оптимальным водопоглощением и прекрасной совместимостью с водно-дисперсионными клеями.

### Укладка покрытия

Укладка покрытия производится с помощью водно-дисперсионного клея Thomsit K 198. При этом используются технологию укладки покрытия на влажный клеевой слой, приступая к укладке покрытия через 10-20 минут после нанесения клея.

## Система укладки ПВХ покрытия на влажное основание



Строительные нормы не позволяют производить укладку покрытий на влажные основания. Блокирование капиллярной влаги в бетонных и цементно-песчаных основаниях достигается способом, доказавшим свою эффективность в течение десятилетий: барьерный слой выполняется из 2-компонентной эпоксидной грунтовки Thomsit R 755.

### Подготовка основания

Грунтовка Thomsit R 755 наносится крестообразно за два прохода. Второй слой грунтовки наносится после отверждения первого слоя. До отверждения он обсыпается мелким кварцевым песком. Избыток песка удаляется пылесосом после полного отверждения грунтовки. Для выравнивания основания используются нивелирующие смеси Thomsit DA или Thomsit DD.

### Укладка покрытий

Укладка покрытия производится с помощью контактного водно-дисперсионного клея Thomsit K 188E или Thomsit K 198.

## Система укладки нового ПВХ покрытия на старое ПВХ покрытие



Снятие старого покрытия, удаление клея, чистка и выравнивание основания занимают много времени и дорого обходятся.

Система укладки нового ПВХ покрытия на старое позволяет сэкономить деньги и время.

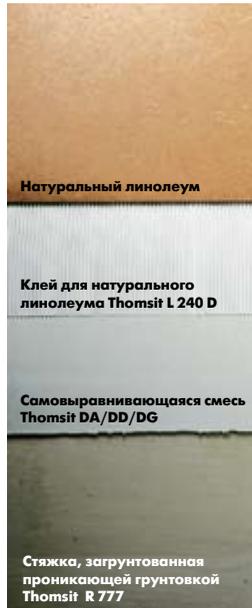
### Подготовка основания

Закрепить отставшие участки старого покрытия и очистить его при помощи чистящего средства.

### Укладка покрытия

Укладка покрытия производится с помощью контактного водно-дисперсионного клея Thomsit K 188E. Клей сохраняет высокую клеящую способность после полного высыхания и блокирует миграцию пластификаторов, что позволяет его использовать на старых ПВХ покрытиях. При этом используется технология укладки покрытия на «сухой» клеевой слой, когда к укладке покрытия приступают через 30-60 минут после нанесения клея.

## Система укладки натурального линолеума



Покрытие из натурального линолеума обладает целым рядом уникальных свойств, однако это покрытие требует идеальной подготовки основания и использования специального клея.

Для укладки натурального линолеума следует применять специальную систему материалов Thomsit, которая является оптимальным решением проблемы.

### Подготовка основания

Основание отремонтировать, очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA (1-10 мм), Thomsit DD (0,5-5 мм) или Thomsit DG (3-30мм).

### Укладка покрытия

Укладка покрытия производится с помощью специального клея для натурального линолеума Thomsit L 240D. Клей содержит минимальное количество влаги и не вызывает усадку покрытия.

## Система укладки ковровых покрытий



Прекрасный пример системного подхода. Все элементы системы идеально подходят друг к другу.

### Подготовка основания

Выбоины и трещины заполнить материалами Thomsit RS 88 или Thomsit R 726, основание очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать стандартную нивелирующую смесь Thomsit DD (0,5-5 мм), которая позволяет уже через 2 часа приступить к раскрою покрытия, а через 24 часа начать его укладку.

### Укладка покрытия

Укладка покрытия производится с помощью универсального клея Thomsit UK 400 или Thomsit UK 200.

## Система устройства промышленного пола с каучуковым покрытием



Полы в промышленных и коммерческих зданиях неизбежно подвергаются высокому механическому нагрузкам. В этом случае часто используются каучуковые покрытия. Но эти покрытия будут работать успешно только тогда, когда основание отвечает соответствующим требованиям. Система устройства промышленного пола Thomsit обеспечивает надежную укладку каучукового покрытия на основание, в т. ч. с повышенной остаточной влажностью.

### Подготовка основания

Нанести крест на крест два слоя эпоксидной грунтовки Thomsit R 755 (барьер против остаточной влажности) и обсыпать кварцевым песком.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания используется самовыравнивающаяся смесь Thomsit DX.

### Укладка покрытия

Для укладки каучуковых покрытий используется двухкомпонентный полиуретановый клей Thomsit R 710.

## Система фиксации ковровых плиток



Свободная укладка ковровых плиток позволяет легко и быстро заменить испорченные плитки, а в случае фальшпола получить легкий доступ к коммуникациям. Однако общий недостаток такой укладки – слабая связь плиток с основанием. Система против скольжения с фиксатором Thomsit T 425 – прекрасное решение этой проблемы. Фиксатор обеспечивает отсутствие скольжения и смещения плиток, в то же время плитки легко можно удалить, уложить обратно или заменить.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и загрязнений и обработать грунтовкой Thomsit R 777/R 766.

### Выравнивание основания

Основание должно быть ровным и очищенным от загрязнений

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA (1-10 мм), Thomsit DD (0,5-5 мм), Thomsit DG (3-30 мм).

### Укладка покрытия

Фиксатор наносят на основание при помощи валика. К укладке ковровых плиток приступить следует примерно через 30 минут после нанесения клея.

## Система для устройства токопроводящего пола



В операционных и других медицинских помещениях существуют особые требования к безопасности. Электрический разряд способен привести к сбою в работе сложного оборудования. Специально для таких помещений разработаны токопроводящие системы.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA или (толщина слоя) Thomsit DD.

Для создания сплошного токопроводящего слоя и более эффективного снятия заряда используется грунтовка Thomsit R 762. Каждые 30м<sup>2</sup> пола соединяют с заземляющим контуром медной полоской длиной 1 м.

### Укладка покрытия

Для укладки ПВХ покрытия используется токопроводящий клей Thomsit K 112.

## Система укладки паркета на цементную стяжку



Сегодня потребителя интересует не только качество работ и цена, но и экологическая безопасность продукции, в том числе и клеев, особенно когда речь идет о жилых помещениях.

Классическая паркетная система Thomsit является современной альтернативой системам, в которых используются клеи на растворителях или битумные мастики, а паркет укладывается на промежуточный слой из фанеры.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь Thomsit DX.

### Укладка покрытия

Для приклеивания паркета используется специальный водно-дисперсионный клей Thomsit P 618 с низким содержанием воды.

## Система укладки художественного паркета или паркета из экзотических пород



Художественный паркет, выполненный из различных пород древесины, зачастую становится произведением искусства. Однако наличие различных пород древесины, в том числе и экзотических, требует применения специального высокопрочного клея, компоненты которого не вызывают изменений в древесине.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и обработать грунтовкой Thomsit R 777 или Thomsit R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующую смесь Thomsit DX.

### Укладка покрытия

Для приклеивания паркета используется двухкомпонентный полиуретановый клей Thomsit P 625, который не содержит ни воды, ни растворителей и подходит для всех видов паркета и паркетной доски, в том числе и из экзотических пород древесины.

## Система укладки паркета с промежуточным фанерным слоем



Данная система имеет широкое распространение в России. Этот способ позволяет избежать появления щелей в стыках паркета.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и других загрязнений, а затем обработать грунтовкой Thomsit R 777/R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA, Thomsit DD или Thomsit DG (3-30 мм).

Для уменьшения толщины системы необходимо использовать способ приклеивания паркета непосредственно на основание, выровненное Thomsit DX.

### Укладка покрытия

На выровненное основание с помощью клея Thomsit P 500 укладывается влагостойкая фанера, которая закрепляется дюбелями и шлифуется. После этого наносится слой клея Thomsit P 500 и производится приклеивание паркета.

## Система укладки пробковых покрытий



Покрытие из пробки получает все большую популярность. И это неспроста, т. к. помимо экологичности, этот материал обладает высокими теплоизолирующими свойствами и является прекрасным звукоизолятором.

### Подготовка основания

Основание очистить от пыли и других загрязнений, а затем обработать грунтовкой Thomsit R 777/R 766.

### Выравнивание основания

Для выравнивания основания рекомендуется использовать нивелирующие смеси Thomsit DA или Thomsit DD.

### Укладка покрытия

Для приклеивания пробкового покрытия используется контактный растворный клей Thomsit K 182 для пробковых, каучуковых и ПВХ покрытий.



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ КЛЕЯ ДЛЯ ПАРКЕТА

Вид паркетного покрытия		Способ укладки			
		Полное приклеивание			
		P618	P615	P500	P625
<b>ПАРКЕТНЫЕ ПОКРЫТИЯ С НЕОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ</b>					
21/22-мм штучный шпунтованный паркет		●	●	●	○
15/16 мм штучный шпунтованный паркет	Из стабильных пород (дуба и т.п.)	●	● <sup>1</sup>	●	○
	Из нестабильных пород (бука, граба, клена и т.п.)	●	—	●	○
10-мм штучный нешпунтованный паркет	Из стабильных пород (дуба и т.п.) ≤ 250x50 мм	●	—	—	○
	Из нестабильных и стабильных пород > 250x50 мм	—	—	—	●
Щитовой, торцевой, мозаичный паркет		●	● <sup>2</sup>	●	●
Художественный паркет и паркет из экзотических пород		—	—	—	—
<b>ГОТОВЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ПАРКЕТНЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПОКРЫТЫЕ ЛАКОМ, МАСЛОМ ИЛИ ВОСКОМ)</b>					
Штучный и мозаичный паркет		—	—	—	●
Массивная доска > 1200 мм		—	—	—	●
<b>ГОТОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАРКЕТНЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПОКРЫТЫЕ ЛАКОМ, МАСЛОМ ИЛИ ВОСКОМ)</b>					
Паркетная доска ≤ 600 мм		●	—	●	●
Паркетная доска > 600 мм		—	—	—	●
Щитовой паркет		—	—	●	●
<b>ГОТОВЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАРКЕТНЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПОКРЫТЫЕ ЛАКОМ, МАСЛОМ ИЛИ ВОСКОМ)</b>					
Паркетная доска ≤ 600 мм (толщина > 13 мм)		●	—	—	●
Паркетная доска других размеров		—	—	—	●
Щитовой паркет		—	—	●	●

- – рекомендуется
- – применение допускается
- – не рекомендуется

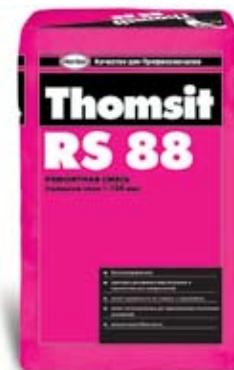
- 1 – применяется только для приклеивания паркета на промежуточный слой из фанеры
- 2 – кроме торцевого паркета

## Thomsit RS 88

**Быстротвердеющая ремонтная цементная смесь (толщина слоя 1-100 мм)**

## Свойства

- низкие внутренние напряжения при наборе прочности;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям;
- пригодна для применения на горизонтальных и вертикальных поверхностях;
- технологический проход возможен через 30-60 минут;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ.



## Область применения

Предназначена для срочного ремонта (выравнивания, заделки трещин и выбоин и т.д.) и шпаклевания бетонных и цементно-песчаных оснований (стяжек, лестничных маршей, рамп и т.п.) в сухих помещениях. За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 1 до 40 мм. При толщине слоя от 40 до 100 мм в смесь следует дополнительно ввести 30% кварцевого песка фракции ≤ 2 мм (~ 7,5 кг на 25 кг сухой смеси).

## Технические характеристики

- прочность на сжатие через ~ 28 суток – не менее 30 МПа;
- готовность к укладке покрытий – через 4-24 часа;
- температура применения от +5 до +30°C;
- расход ~ 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя.

## Упаковка

Бумажные крафт-мешки по 25 кг.

## Thomsit R 726

**Быстротвердеющая полиэфирная смола для срочного ремонта цементных и бетонных оснований**

### Свойства

- двухкомпонентная;
- имеет высокую адгезию к различным по химической природе основаниям;
- быстро отверждается: укладка нивелирующих смесей возможна уже через 1 час;
- пригодна для приклеивания металлических и деревянных элементов отделки;
- пригодна для ремонта стяжек с подогревом;
- удобна в применении.



### Область применения

Быстротвердеющая полиэфирная смола R 726 предназначена для заделки трещин, зазоров и выбоин в цементных основаниях, а также для приклеивания металлических и деревянных элементов отделки.

### Технические характеристики

- готовность к укладке – через 1 час
- полное отверждение – через 30 минут
- температура применения от +15 до +30°C
- температура эксплуатации до +50°C
- расход ~ 1,9 кг/дм<sup>3</sup> заполняемого объема

### Упаковка

Полиэфирная смола R 726 поставляется в комплекте, включающем:

- банку из белой жести с полиэфирной смолой (компонент А) – 1 кг;
- пластиковый тубик с отвердителем (компонент Б) – 20 г;
- одноразовый пластиковый шпатель.

## Thomsit R 777

**Водно-дисперсионная грунтовка для впитывающих минеральных оснований**

### Свойства

- укрепляет поверхность;
- повышает адгезию к основанию;
- снижает впитывающую способность основания;
- имеет высокую проникающую способность;
- повышает растекаемость нивелирующих смесей;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначена для обработки впитывающих оснований, таких как бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки, ДСП, ДВП, ГВЛ, гипсокартон и т.д., на полах, стенах и потолках внутри зданий. При обработке цементно-песчаных и ангидритных стяжек грунтовку разбавляют водой в соотношении 1:1. При обработке бетона грунтовку используют без разбавления.

### Технические характеристики

- время высыхания: на цементных основаниях – 4-6 часов; на ангидритных основаниях – ~ 24 часа;
- температура применения от +5 до +30°C;
- расход 100-300 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые канистры по 10 кг.

## Thomsit R 766

**Многоцелевая водно-дисперсионная грунтовка для полов (концентрат)**

### Свойства

- обеспечивает очень высокую адгезию к впитывающим и невпитывающим основаниям;
- эффективна при обработке критических оснований;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ;
- разбавляется водой;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначена для обработки впитывающих и невпитывающих оснований, таких как бетон, цементно-песчаные и ангидритные стяжки, керамические и каменные облицовки, ДСП, ДВП, ГВЛ, дощатые полы, асфальтовые стяжки и т.д., на полах внутри зданий. Применяется также для обработки цементных оснований перед приклеиванием паркетных покрытий.

Грунтовку разбавляют водой в соотношении:

1:4 – при обработке цементно-песчаных и ангидритных стяжек, ДСП, ГВЛ и т.д.;

1:1 – при обработке бетона, керамических и каменных облицовок, дощатых полов, асфальтовых стяжек и т.д.

### Технические характеристики

- время высыхания: на цементно-песчаных стяжках – ~ 30 минут; на плотных невпитывающих основаниях (бетон, облицовки, асфальтовые стяжки) – ~ 4 часа; на ангидритных стяжках, дощатых полах, ДСП, ДВП, ГВЛ и т.д. – ~ 6 часов;
- перед приклеиванием паркета: с использованием водно-дисперсионного клея – ~ 6 часов; с использованием полиуретанового клея – ~ 24 часа; температура применения от +15 до +30 °С;
- расход 25-150 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые канистры по 10 и 20 кг.

## Thomsit DA

**Самовыравнивающаяся смесь (толщина слоя 1-10 мм)**

### Свойства

- легко выравнивается;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- пригодна для механизированной укладки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна только для внутренних работ;
- экологически безопасна.



### Область применения

Самовыравнивающаяся смесь DA предназначена для выравнивания горизонтальных бетонных, цементно-песчаных и других оснований под укладку керамических плиток, линолеума, ковровина, ламината и других покрытий в сухих помещениях с низкими механическими нагрузками (жилых, бытовых, административных, общественных и т.п.).

За один проход смесь можно наносить слоем толщиной от 1 до 10 мм.

### Технические характеристики

- прочность на сжатие через 28 суток – не менее 20,0 МПа
- готовность к укладке покрытий – через 1-3 суток
- температура применения - от +5 до +30 °С
- возможность технологического прохода – через 8 часов
- расход ~ 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

### Упаковка

Бумажные крафт-мешки по 25 кг.

## Thomsit DG

**Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь на комплексном вяжущем (толщина слоя 3-30 мм)**

### Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- технологический проход возможен через 8 часов;
- пригодна для применения на основаниях с пониженной прочностью;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригодна для механизированной укладки;
- 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.) с использованием всех клеев Thomsit, в т.ч. водно-дисперсионных. Может применяться на основаниях с пониженной прочностью.

### Технические характеристики

- прочность на сжатие через 28 суток – не менее 15,0 МПа
- готовность к укладке покрытий – через 1-7 суток
- температура применения - от +5 до +30°C
- возможность технологического прохода – через 8 часов
- расход ~ 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

### Упаковка

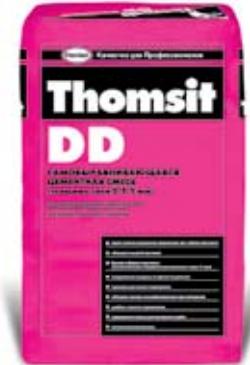
Бумажные крафт-мешки по 25 кг.

## Thomsit DD

**Самовыравнивающаяся цементная смесь (толщина слоя 0,5-5 мм)**

### Свойства

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



### Область применения

Предназначена для финишного выравнивания горизонтальных бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку коврового покрытия, линолеума, ламината, ПВХ и др. напольных покрытий в сухих помещениях с низкими и умеренными механическими нагрузками (в т.ч. жилых, общественных и производственных).

### Технические характеристики

- прочность на сжатие через 28 суток – не менее 22 МПа;
- готовность к укладке покрытий – через 1-2 суток;
- температура применения от +5 до +30°C;
- расход ~ 1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя.

### Упаковка

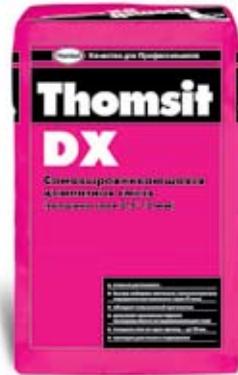
Бумажные крафт-мешки по 25 кг.

## Thomsit DX

Самовыравнивающаяся цементная смесь  
(толщина слоя 0,5-10 мм)

### Свойства

- легко выравнивается;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям;
- технологический проход возможен через 2 часа;
- может служить основанием для приклеивания паркета;
- укладка паркета возможна уже через 5 дней;
- выдерживает нагрузку от кресел на роликах;
- пригодна для механизированной укладки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- предназначена только для внутренних работ.



### Область применения

Предназначена для финишного выравнивания горизонтальных бетонных и цементно-песчаных оснований под укладку паркета, ковролина, линолеума, ПВХ, каучуковых и др. напольных покрытий, а также наливных полимерных покрытий в сухих помещениях с умеренными механическими нагрузками (в т.ч. жилых, общественных и производственных).

### Технические характеристики

- прочность на сжатие через 28 суток – не менее 30 МПа;
- прочность на разрыв через 28 суток – не менее 1,5 МПа;
- готовность к укладке эластичных и текстильных покрытий – через 1-3 суток;
- готовность к укладке паркета – через 5 суток;
- температура применения от +5 до +30°C;
- расход ~ 1,6 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя.

### Упаковка

Бумажные крафт-мешки по 25 кг.

## Thomsit UK 200

Универсальный водно-дисперсионный клей  
для текстильных, хлорвиниловых (бытовых) и  
гетерогенных ПВХ покрытий

### Свойства

- обладает высокой адгезией к основаниям;
- устойчив к чистке текстильных покрытий;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на полах с подогревом;
- допускается кратковременное замораживание клея при транспортировке и хранении до -20°C;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки хлорвиниловых (бытовых) и гетерогенных ПВХ покрытий, а также всех видов текстильных покрытий (кроме покрытий с подложкой из полиуретана, модульных ковровых плиток, sisal-овых и кокосовых покрытий) на впитывающие бетонные и цементно-песчаные основания в жилых и общественных помещениях.

### Технические характеристики

- открытое время – 20-25 минут;
- температура применения от +15 до +30°C;
- расход 300-550 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые ведра по 7 и 14 кг.

## Thomsit UK 400

Универсальный водно-дисперсионный клей для текстильных и ПВХ покрытий

### Свойства

- обладает высокой начальной адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- устойчив к чистке текстильных покрытий;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на полах с подогревом;
- допускается кратковременное замораживание клея при транспортировке и хранении до  $-20^{\circ}\text{C}$ ;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки хлорвиниловых (бытовых), гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий, всех видов текстильных покрытий (кроме покрытий с подложкой из полиуретана, модульных ковровых плиток, сизалевых и кокосовых покрытий), а также пробковых покрытий с подложкой из ПВХ на впитывающие бетонные и цементно-песчаные основания в жилых и общественных помещениях.

### Технические характеристики

- открытое время – 20-25 минут;
- температура применения от  $+15$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ ;
- расход 300-550 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые ведра по 7, 14 и 35 кг.

## Thomsit K 188E

Контактный водно-дисперсионный клей «Экстра» для укладки всех видов ПВХ покрытий на впитывающие и не впитывающие основания

### Свойства

- обладает высокой адгезией;
- эффективен на невпитывающих основаниях и стенах;
- препятствует миграции пластификаторов из старого ПВХ покрытия в новое;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на полах с подогревом;
- допускается кратковременное замораживание клея при транспортировке и хранении до  $-20^{\circ}\text{C}$ ;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки хлорвиниловых (бытовых), гетерогенных и гомогенных ПВХ покрытий (в т.ч. кварц-виниловых плиток); текстильных покрытий с подложкой из ПВХ, вспененного латекса или полиуретана; каучуковых покрытий толщиной до 2,5 мм; пробковых покрытий с подложкой из ПВХ и т.д. в жилых и в общественных помещениях. После высыхания клей сохраняет свою клейкость (т.н. «скотч-эффект»), что обеспечивает его высокую эффективность на невпитывающих и вертикальных поверхностях (ступенях лестниц, стенах и т.п.). При этом используется адгезионный способ приклеивания, когда к укладке покрытия приступают через 30-60 минут после нанесения клея (клей после прикосновения не должен оставаться на пальцах). Клей позволяет укладывать покрытия на керамические и каменные облицовки, старые ПВХ покрытия и т.д.

### Технические характеристики

- открытое время – до 120 минут;
- сопротивление отслаиванию – не менее 1,0 Н/мм;
- предел прочности при сдвиге – не менее 0,3 Н/мм<sup>2</sup>;
- температура применения от  $+15$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ ;
- расход 150-300 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые ведра по 5 и 12 кг.

## Thomsit K 198

**Контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ покрытий**

### Свойства

- обладает высокой адгезией;
- пригоден для применения на не впитывающих и вертикальных основаниях;
- термопластичен, восстанавливает клеящие свойства при нагревании;
- 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 не впитывающие 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.

### Технические характеристики

- открытое время - до 90 минут
- сопротивление отслаиванию  $\geq 1,0$  Н/мм
- предел прочности при сдвиге  $\geq 0,3$  Н/мм<sup>2</sup>
- температура применения от +15 до +30°C
- расход 150-350 г/м<sup>2</sup>

### Упаковка

Пластиковые ведра по 6 и 13 кг.

## Thomsit K 112

**Токопроводящий контактный водно-дисперсионный клей для ПВХ и каучуковых покрытий**

### Свойства

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



### Область применения

Специальный токопроводящий клей К 112 предназначен для укладки:
 

- токопроводящих ПВХ покрытий, рулонных и плиточных;
- токопроводящих каучуковых покрытий, рулонных (толщиной до 3,5 мм) и плиточных (толщиной до 2,5 мм).

Клей К 112 используется в токопроводящих напольных системах, обеспечивающих эффективный отвод электрического заряда, и рекомендован для применения в операционных и других специализированных медицинских помещениях, компьютерных залах, лабораториях высоких технологий, помещениях для сборки электронного оборудования, взрывоопасных складских и производственных помещениях и т.п. помещениях с повышенными требованиями по электробезопасности и защите от статического электричества.

### Технические характеристики

- открытое время - до 120 минут
- сопротивление отслаиванию  $\geq 1,0$  Н/мм
- предел прочности при сдвиге  $\geq 0,3$  Н/мм<sup>2</sup>
- температура применения от +15 до +30°C
- расход 300-350 г/м<sup>2</sup>

### Упаковка

Пластиковые ведра по 12 кг.

## Thomsit L 240D

Водно-дисперсионный клей для натурального линолеума

### Свойства

- обладает высокой начальной адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- содержит минимальное количество воды;
- быстро высыхает, предотвращает усадку покрытия;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на полах с подогревом;
- допускается кратковременное замораживание клея при транспортировке и хранении до  $-20^{\circ}\text{C}$ ;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки натурального линолеума толщиной до 3,2 мм на впитывающие бетонные и цементно-песчаные основания в жилых и в общественных помещениях.

Низкое содержание воды и быстрое высыхание клея обеспечивают высокую эффективность приклеивания натурального линолеума, предотвращая его усадку.

### Технические характеристики

- открытое время – ~ 15 минут;
- сопротивление отслаиванию – не менее 0,5 Н/мм;
- предел прочности при сдвиге – не менее 0,5 Н/мм<sup>2</sup>;
- температура применения от +15 до +30 °С;
- расход ~ 450 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые ведра по 14 кг.

## Thomsit R 710

Двухкомпонентный полиуретановый клей для высокопрочного приклеивания покрытий

### Свойства

- двухкомпонентный;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- водо- и морозостойкий;
- может применяться на полах с подогревом;
- пригоден для наружных и внутренних работ;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для высокопрочного приклеивания каучуковых и ПВХ плиток, бетона, керамики, фаянса, металла, стиропора, дерева и т.п. материалов как при внутренних, так и при наружных работах. Клеевые соединения могут эксплуатироваться в условиях высоких механических нагрузок и постоянной влажности (при отсутствии воздействия влаги со стороны основания).

Применяется при устройстве промышленных и спортивных полов, в т.ч. при наружных работах, а также при монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами для крепления металлической опорной конструкции.

### Технические характеристики

- время потребления (жизнеспособность) – 20-25 минут;
- время отверждения – ~ 5 часов;
- восприятие полной нагрузки – через ~ 8 часов;
- сопротивление отслаиванию – не менее 1,0 Н/мм;
- предел прочности при сдвиге – не менее 0,3 Н/мм<sup>2</sup>;
- температура применения от +15 до +30 °С;
- температура эксплуатации от -20 до +80 °С;
- расход 300-1200 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Двухсекционные металлические ведра по 10 кг.

## Thomsit T 425

Водно-дисперсионный фиксатор для модульных ковровых плиток

### Свойства

- обеспечивает легкую замену плиток;
- применяется на фальшполах;
- легко наносится валиком;
- выдерживает сухую и влажную чистку;
- выдерживает нагрузку от стульев на роликах;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для фиксации (крепления с возможностью легкого удаления) модульных ковровых плиток с битумной, войлочной и ПВХ подложкой на горизонтальных основаниях в жилых и общественных помещениях.

После высыхания фиксатор сохраняет свою клейкость (т.н. «скотч-эффект»), что обеспечивает его высокую эффективность на невпитывающих поверхностях: фальшполах из оцинкованного железа, керамических и каменных облицовках и т.д. При этом используется адгезионный способ приклеивания, когда к укладке покрытия приступают через ~ 30 минут после нанесения фиксатора (фиксатор после прикосновения не должен оставаться на пальцах). Для нанесения фиксатора используют поролоновый валик.

### Технические характеристики

- открытое время – 24 часа;
- восприятие полной нагрузки – сразу после укладки;
- температура применения от +15 до +30°C;
- расход 100-150 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

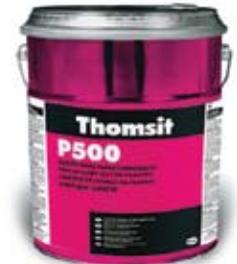
Пластиковые канистры по 10 кг.

## Thomsit P 500

Растворный клей для паркета 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 укладки на впитывающие основания, ДСП V100, водостойкую фанеру и асфальтовые стяжки следующих видов паркетных покрытий с необработанной поверхностью:

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

### Технические характеристики

- открытое время - ~ 10 минут
- готовность к циклеванию и шлифованию через 48 часов
- предел прочности при сдвиге  $\geq 3,0$  Н/мм<sup>2</sup>
- температура применения от +15 до +30°C
- расход 700-1200 г/м<sup>2</sup>

### Упаковка

Металлические ведра по 17 кг.

## Thomsit P 615

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

### Свойства

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



### Область применения

Клей P 500 предназначен для укладки на впитывающие основания, ДСП V100, водостойкую фанеру и асфальтовые стяжки следующих видов паркетных покрытий с необработанной поверхностью:

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

Эффективен при укладке паркета из пород древесины, быстро реагирующих на изменение влажности (бука, ясеня, клена и др.).

### Технические характеристики

- открытое время - ~ 10 минут
- готовность к циклеванию и шлифованию через 48 часов
- предел прочности при сдвиге  $\geq 3,0 \text{ Н/мм}^2$
- температура применения от +15 до +30°C
- расход 700-1200 г/м<sup>2</sup>

### Упаковка

Пластиковые ведра по 17 кг.

## Thomsit P 618

Универсальный водно-дисперсионный клей для паркетных покрытий

### Свойства

- эластичный, выдерживает деформации, возникающие при изменении размеров паркетных планок;
- обладает высокой адгезией к основаниям;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки: 21 и 22-мм штучного паркета; 15 и 16-мм шпунтованного штучного паркета (кроме паркета из экзотических пород); 10-мм нешпунтованного штучного паркета из стабильных пород (форматом до 250x50 мм); мозаичного, щитового и торцевого паркета; двухслойной паркетной доски длиной до 600 мм; трехслойной паркетной доски толщиной более 13 мм и длиной до 600 мм на впитывающие основания, ДСП V100 и водостойкую фанеру.

Пригоден для укладки паркета из стабильных пород на асфальтовые стяжки.

### Технические характеристики

- открытое время ~ 20 минут;
- готовность к шлифованию – через ~ 3 суток (для 10-мм нешпунтованного паркета – через ~ 10 суток);
- предел прочности при сдвиге – не менее 3,0 Н/мм<sup>2</sup>;
- температура применения от +15 до +30°C;
- расход 700-1400 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Пластиковые ведра по 14 и 35 кг.

## Thomsit P 625

Двухкомпонентный полиуретановый клей для всех видов паркетных покрытий

### Свойства

- двухкомпонентный;
- эластичный, выдерживает деформации, возникающие при изменении размеров паркетных планок;
- обладает высокой адгезией;
- обеспечивает высокую прочность склеивания;
- может применяться на полах с подогревом;
- не содержит растворителей.



### Область применения

Предназначен для укладки: 15, 16, 21 и 22-мм шпунтованного штучного паркета; 10-мм нешпунтованного штучного паркета; художественного паркета и паркета из экзотических пород; мозаичного, щитового и торцевого паркета; готового штучного и мозаичного паркета; массивной половой доски; двух- и трехслойной паркетной доски на впитывающие и невпитывающие основания.

Может использоваться для укладки шпунтованных паркетных покрытий на звукопоглощающие маты Thomsit.

### Технические характеристики

- время потребления (жизнеспособность) ~ 30 минут;
- открытое время ~ 60 минут;
- готовность к шлифованию – через 1-2 суток (для 10-мм нешпунтованного паркета – через 7 суток);
- предел прочности при сдвиге – не менее 3,0 Н/мм<sup>2</sup>;
- температура применения от +15 до +30 °С;
- температура эксплуатации от –20 до +80 °С;
- расход 800-2000 г/м<sup>2</sup>.

### Упаковка

Двухсекционные металлические/пластиковые емкости по 6 кг.

## Контактная информация

		Ответственный менеджер	Контактный телефон
■ Москва	Москва, Московская область	Сундуков Захар Мушат Григорий Рудометкин Сергей	8(910)402-14-13 8(916)935-02-74 8(916)157-16-69
	■ Центр	Воронеж, Тамбов, Липецк, Белгород, Курск, Орел, Смоленск, Брянск, Калуга, Тула, Рязань, Ярославль, Тверь, Иваново, Кострома, Владимир	Вавилов Андрей
Кировск, Ижевск, Сыктывкар		Михеев Александр	8(912) 332-58-88
■ Северо-Запад		Санкт-Петербург, Петрозаводск, Калининград, Вологда, Архангельск, Псков, Великий Новгород	Степура Александр Соловьев Артем
■ Юг	Ростов на Дону, Элиста, Астрахань	Лях Станислав	8(918)554-26-76
	Сочи	Моногаров Дмитрий	8(988)233-76-77
	Ставрополь, Махачкала, Грозный, Владикавказ, Нальчик, Черкесск, Майкоп	Мануйло Андрей	8(919)759-00-89
	Краснодар	Косминов Алексей	8(988)462-10-20
■ Волга	Самара, Ульяновск	Муратова Татьяна Леонтьев Александр	8(910)885-79-25 8(917)942-80-39
	Нижний Новгород, Чебоксары, Йошкар-Ола, Казань	Суворов Илья	8(917)906-29-00
	Саратов, Волгоград, Пенза, Саранск	Ежов Денис	8(917)322-24-80
■ Урал	Челябинск, Курган	Сауткин Антон Гвоздев Никита	8(913)894-45-50 8(912)894-02-92
	Уфа, Оренбург	Ашихмин Олег	8(917)800-76-50
	Екатеринбург, Тюмень, Пермь	Шестаков Евгений	8(912)654-4430
	■ Сибирь	Томск, Кемерово, Барнаул	Сауткин Антон
Новосибирск, Омск		Гайворонских Анастасия	8(983)304-03-70
Красноярск, Абакан, Горно-Алтайск, Кызыл, Иркутск, Улан-Уда, Чита, Якутск		Агеев Александр	8(913)030-12-08



**Качество Henkel – гарантия Вашего  
профессионального успеха**

**ХЕНКЕЛЬ БАУТЕХНИК (РОССИЯ)**

111141, Россия, г. Москва,  
Зеленый просп., д. 3/10, стр. 15

Тел.: (495) 7452301

Факс: (495) 7452302

e-mail: [Msk.Ceresit@ru.henkel.com](mailto:Msk.Ceresit@ru.henkel.com)

<http://www.thomsit.ru>



**Качество для Профессионалов**