R 710

Двухкомпонентный полиуретановый клей

- **Двухкомпонентный**
- **Имеет широкую область применения**
- **Обеспечивает высокую прочность склеивания**
- **Выдерживает высокие механические нагрузки уже через 8 часов после укладки покрытия**
- **Водо- и морозостойкий**
- **Может применяться на полах с подогревом**
- **Предназначен для наружных и внутренних работ**
- **Не содержит органических растворителей**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановый клей **Thomsit R 710** 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 (однако, наличие влаги со стороны основания не допускается).

Клей **Thomsit R 710** применяется при устройстве промышленных полов (в т. ч. в помещениях с вилочными погрузчиками), а также при укладке покрытий в спортивных сооружениях.

Клей **Thomsit R 710** применяется также при монтаже фальш-полов для крепления металлической опорной конструкции к основанию.

Перед укладкой каучуковых и ПВХ покрытий рекомендуется сделать пробное приклеивание.

Для других видов напольных покрытий рекомендуется применять клеи Thomsit других марок (см. таблицу в конце сборника).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001.

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, сухим, очищенным от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию (мастик, клеев, масел и т. п.). Основание следует тщательно очистить от пыли с помощью пылесоса.

При необходимости, перед укладкой напольного покрытия основание выравнивают соответствующей выравнивающей смесью **Thomsit** или **Ceresit**.

Непосредственно перед укладкой напольного покрытия необходимо проверить влажность основания.

Влажность основания не должна превышать:

- 3% СМ – для бетонных оснований;
- 2% СМ – для цементно-песчаных оснований.

При наружных работах необходимо обеспечить отсутствие доступа капиллярной влаги к покрытию со стороны основания посредством обработки его поверхности основания эпоксидной грунтовкой **Thomsit R 755**.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Оба компонента клея **Thomsit R 710** поставляются в одной двухсекционной ёмкости (в нижней секции находится смола, в верхней – отвердитель).

Смола смешивается с отвердителем в соотношении 4,5:1 по массе. Отвердитель вводят в смолу и тщательно (в течение не менее 2-х минут) перемешивают до получения однородной серой массы при помощи электрического миксера и наносят на основание с помощью зубчатого шпателя.

Время потребления клея (при +20°С) составляет 20–25 минут с момента приготовления. Клей отверждается примерно через 5 часов после приготовления. Через 8 часов он уже способен выдерживать полную механическую нагрузку, а через 7 суток – химическую.

При укладке поливинилхлоридных (ПВХ) и каучуковых плиток с гладкой обратной поверхностью, имеющих толщину не более 2,5 мм, следует пользоваться зубчатыми шпателями А2 или А3.

При укладке каучуковых и других плиток, имеющих толщину более 2,5 мм, в зависимости от структуры обратной поверхности покрытия следует пользоваться зубчатыми шпателями В1, В2, В3 или С1.

Если покрытие будет эксплуатироваться в условиях повышенных нагрузок (например, в кухнях общественного питания или промышленных мойках), клей **Thomsit R 710** рекомендуется наносить на обе склеиваемые поверхности.

При необходимости, для обеспечения равномерного приклеивания допускается сразу после укладки отделить покрытие от основания, нанести дополнительное количество клея в нужное место и повторно соединить склеиваемые поверхности.

В течение первых нескольких часов после укладки покрытие необходимо прижать к основанию (например, при помощи тяжёлых прижимных роликов) для повышения его устойчивости к максимальным нагрузкам.

При монтаже фальш-полов с интегрированными кабельными каналами клей **Thomsit R 710** наносят на всю поверхность основания, к которо- му крепится фальш-пол, сплошным тонким слоем с целью предотвращения его пыления. Инструмент необходимо очистить от остатков клея сразу после окончания работы с ним. Затвердевшие остатки клея можно удалить только механически.

ПРИМЕЧАНИЕ

Клей **Thomsit R 710** следует применять при температуре основания и окружающего воздуха от +15°С до +30°С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Все вышеизложенные рекомендации верны

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства	Компонент А	Компонент В
Состав **Thomsit R 710**:	сополимер сложных эфиров с многоатомными спиртами	диизоцианат
Плотность:	ок. 1,45 кг/л	ок. 1,2 кг/л
Цвет:	серый	тёмно-коричневый
Физическое состояние:	паста	жидкость
Соотношение компонентов:	4,5 масс. ч.	1 масс. ч.
Время відержки перед укладкой покрытия:	не требуется	
Время потребления:	20–25 минут	
Время отверждения:	ок. 5 часов	
Возможность воспринимать полную механическую нагрузку:	через 8 часов	
Возможность воспринимать полную химическую нагрузку:	через 7 суток	
Сопротивление отслаиванию:	не менее 1,0 Н/мм	
Предел прочности при сдвиге:	не менее 0,3 Н/мм^2	
Температура транспортировки и хранения:	от 0°C до +50°C	
Температура применения:	от +15°C до +30°C	
Температура эксплуатации:	от -20°C до +80°C	
Водостойкость:	водостойкий	
Расход **Thomsit R 710** при нанесении: - шпателем А2 или А3: - шпателем В: - шпателем В2: - шпателем В3: - шпателем С1: - при монтаже фальш-полов:	 ок. 300 г/м^2 ок. 400 г/м^2 ок. 600 г/м^2 ок. 800 г/м^2 ок. 1200 г/м^2 ок. 700 г/м^2	

при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 55%. Время отверждения клея зависит от температуры и влажности основания. Перед укладкой напольных покрытий на обогреваемые стяжки подогрев должен работать не менее 10 дней. В период нанесения и высыхания клея температура основания должна поддерживаться на уровне +18°C. Температура должна сохраняться на этом уровне как минимум в течение 3-х дней после укладки покрытия.
В период отверждения клея уложенное покрытие следует предохранять от прямых солнечных лучей.
Во время работы с клеем необходимо проветривать помещения или использовать защитные средства для органов дыхания.
Следует избегать попадания клея на кожу!
Клей следует хранить в герметично закрытой таре, в недоступном для детей месте!
Остатки клея нельзя сливать в канализацию!

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их производителя.
Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.
При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.
Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.
С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СРОК ХРАНЕНИЯ

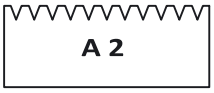
В герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – около 12 месяцев со дня изготовления.

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

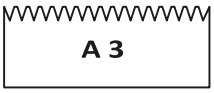
УПАКОВКА

Клей **Thomsit R 710** поставляется в двухсекционных металлических ёмкостях по 10 кг.

ТИПЫ ШПАТЕЛЕЙ

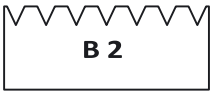


Глубина зубца: 1,65 мм
Ширина зубца: 1,80 мм
Ширина вершины зубца: 1,20 мм



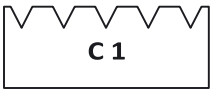
Глубина зубца: 1,65 мм
Ширина зубца: 1,50 мм
Ширина вершины зубца: 0,50 мм

Глубина зубца: 2,10 мм
Ширина зубца: 2,30 мм
Ширина вершины зубца: 2,70 мм



Глубина зубца: 2,70 мм
Ширина зубца: 2,90 мм
Ширина вершины зубца: 2.10 мм

Глубина зубца: 3,40 мм
Ширина зубца: 3,60 мм
Ширина вершины зубца: 3,40 мм



Глубина зубца: 4,00 мм
Ширина зубца: 4,00 мм
Ширина вершины зубца: 4,00 мм

Производитель гарантирует соответствие продукта **Thomsit R 710** указанным техническим характеристикам при выполнении пра- вил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование продукта, а также за его применение в других целях и в условиях, не предусмотренных этим описанием.
С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.