

## 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 фальшполов 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 каталога).

#### 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, клеи, масла и т. п.). Основание следует тщательно очистить от пыли с помощью пылесоса.

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

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 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 по массе, указанном на упаковке. Отвердитель вводят в смолу, тщательно (в течение не менее 2 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 фальшполов с интегрированными кабельными каналами клей **Thomsit R 710** наносят на всю поверхность основания, к которому крепится фальшпол, 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.

#### ПРИМЕЧАНИЯ

Клей **Thomsit R 710** следует применять при температуре основания и окружающей среды от +15 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 75%. Все вышеизложенные рекомендации верны при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 55%. Время

# Клеи для напольных покрытий Резина и каучук

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства	Компонент А	Компонент Б
Состав <b>Thomsit R 710</b> :	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:	указано на упаковке	
Время выдержки 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 <sup>2</sup>	
Температура транспортировки и хранения:	от 0 °С до +50 °С	
Температура применения:	от +15 °С до +30 °С	
Температура эксплуатации:	от -20 °С до +80 °С	
Водостойкость:	водостойкий	
Расход <b>Thomsit R 710</b> при нанесении:		
- шпателем А2 или А3:	ок. 300 г/м <sup>2</sup>	
- шпателем В:	ок. 400 г/м <sup>2</sup>	
- шпателем В2:	ок. 600 г/м <sup>2</sup>	
- шпателем В3:	ок. 800 г/м <sup>2</sup>	
- шпателем С1:	ок. 1200 г/м <sup>2</sup>	
- при монтаже фальшполов:	ок. 700 г/м <sup>2</sup>	

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 °С. Температура должна сохраняться на этом уровне как минимум в течение 3 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. Производитель 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 способа применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

## ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке в сухих прохладных помещениях – 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке. Транспортировка и хранение клея допускаются при температуре не ниже 0 °С.

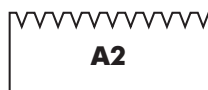
## УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

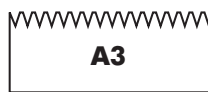
## УПАКОВКА

Клей **Thomsit R 710** поставляется в двухсекционных металлических ёмкостях по 6 кг, 10 кг, 30 + 6 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 правил 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 условиях, не предусмотренных этим описанием.

**С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.**