

# R 710

## Двухкомпонентный полиуретановый клей

### 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:

- 2% CM – для цементных оснований и бетона;
- 0,5% CM – для ангидритных и гипсовых оснований.

Неровные основания обработать механически (например, прошлифовать), пропылесосить, загрунтовать соответствующей грунтовкой и выровнять самовыравнивающейся смесью. Ангидритные и гипсовые основания прошлифовать наждачной бумагой с зернистостью 16 и пропылесосить.

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 приго-



товления, 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 A2. В случае покрытий толщиной более 3 мм клей наносят на основание зубчатым шпателем B1, B2, B3 или C1, 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. Покрытие следует прикатать тяжелым прижимным катком сразу после укладки, и еще раз после начала отверждения клея. Через 8 часов после укладки покрытия 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 B2 или B3.

Инструмент можно очистить от остатков клея ацетоном 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.

### Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной герметичной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

Клей R 710 поставляется в двухсекционных полимерных емкостях по 10 кг

### Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Состав R 710:	полиэфиры	диизоцианат
Плотность:	около 1,45 кг/дм <sup>3</sup>	около 1,2 кг/дм <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Температура хранения:	от +10 до +30°C
Температура транспортировки:	от -20 до +50°C
Температура применения:	от +15 до +30°C
Температура эксплуатации:	от -20 до +80°C
Расход R 710 при нанесении: шпателем А2 шпателем В1 шпателем В2 шпателем В3 шпателем С1	около 300 г/м <sup>2</sup> около 400 г/м <sup>2</sup> около 600 г/м <sup>2</sup> около 800 г/м <sup>2</sup> около 1200 г/м <sup>2</sup>

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.