

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% СМ — для цементных оснований и бетона;
- 0,5% СМ — для ангидритных и гипсовых оснований.

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

При наружных работах необходимо исключить доступ влаги со стороны основания.

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-



CERESIT_R 710_09.2017

R 710

товления, а покрытие можно укладывать в течение примерно 45 минут после нанесения клея.

При укладке ПВХ и каучуковых плиток толщиной до 3 мм с гладкой обратной поверхностью клей наносят на основание зубчатым шпателем А2. При укладке 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. 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 В2 или В3. 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 условиях, в оригинальной герметичной упаковке, при температуре от +10 до +30°C – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Допускается кратковременное воздействие температур –20 до +50°C при транспортировке.

Упаковка

Клей R 710 поставляется в двухсекционных пластиковых ведрах по 10 кг

Технические характеристики

Свойства:	Компонент А (смола)	Компонент Б (отвердитель)
Состав R 710:	полиэфиры	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 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	около 300 г/м ²	
шпателем А5	около 250 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	

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»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов