

# R 710

# Ceresit

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КЛЕЙ

### 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 органических растворителей.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановый клей Ceresit 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 (при отсутствии воздействия влаги со стороны основания). R 710 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.

Для других видов напольных покрытий рекомендуется применять клеи Ceresit других марок.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Основание должно быть достаточно прочным, ровным, гладким, очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея (пыли, клеев, масел и т.п.).

Влажность основания не должна превышать:

- 3% CM – для бетонных оснований;
- 2% CM – для цементно-песчаных стяжек;
- 0,5% CM – для ангидритных стяжек.

Основания с грубой шероховатой поверхностью необходимо предварительно шлифовать или выровнять нивелирующей смесью.

Для выравнивания оснований рекомендуется использовать невилирующую смесь Ceresit CN 69. Выравнивающий слой перед использованием клея грунтовать не рекомендуется.

При наружных работах необходимо исключить доступ влаги со стороны основания посредством обработки основания эпоксидной грунтовкой СТ 17.

#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Оба компонента Ceresit R 710 поставляются в одной двухсекционной ёмкости. Для приготовления композиции необходимо открыть крышку и пробить дно верхней секции. Содержимое верхней секции (отвердитель или компонент Б) полностью, без остатка сливают в нижнюю секцию. Затем снимают верхнюю секцию и смешивают отвердитель с содержимым нижней секции (компонентом А) в течение не менее 2 минут, добиваясь получения однородной по цвету массы. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой при



скорости вращения 400-800 об/мин. Клей наносят на основание с помощью зубчатого шпателя.

Время потребления клея при +20°C 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 толщиной ≤ 2,5 мм с гладкой обратной поверхностью используют зубчатые шпатели А2 или А3.

При укладке поливинилхлоридных (ПВХ) и каучуковых плиток толщиной > 2,5 мм используют зубчатые шпатели В1, В2, В3 или С1 в зависимости от структуры обратной поверхности покрытия.

В случае эксплуатации в условиях повышенных нагрузок клей R 710 рекомендуется наносить на обе склеиваемые поверхности.

В течение нескольких часов после укладки покрытие прикатывают тяжёлым прижимным роликом.

При монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами клей R 710 наносят на всю поверхность основания.

Свежий клей смывается растворителем. Затвердевший клей можно удалить только механически.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

Укладку покрытий при помощи клея R 710 следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +15 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 75%. Все вышеизложенные рекомендации верны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях время отверждения клея может измениться.

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 дней после укладки покрытия.

В период отверждения клея уложенное покрытие следует предохранять от прямых солнечных лучей.

**Клей хранить в недоступном для детей месте!**

**Избегать попадания клея на кожу! Не вдыхать пары клея! Хранить**

Henkel

Качество для Профессионалов

клей в плотно закрытой таре, в хорошо проветриваемом помещении.  
**Остатки клея нельзя сливать в канализацию!**

## ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по укладке напольных покрытий и рекомендациями их производителя.

Проектирование и устройство полов следует выполнять в соответствии с МДС 31-12.2007 «Полы жилых, общественных и производственных зданий с применением материалов фирмы «Хенкель Баутехник»».

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.

## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в герметичной упаковке, в сухом прохладном месте – не более 12 месяцев со дня изготовления.

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

## УПАКОВКА

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства:	Комп. А	Комп. Б
Состав Ceresit R 710:	полиэфиры	диизоцианат
Плотность:	~ 1,45 кг/л	~ 1,2 кг/л
Цвет:	серый	коричневый
Физическое состояние:	паста	жидкость
Соотношение компонентов:	4,5 масс.ч.	1 масс.ч.
Время предварительной подсушки клея:	не требуется	
Время потребления:	20-25 минут	
Время отверждения:	~ 5 часов	
Готовность к восприятию полной механической нагрузки:	через 8 часов	
Готовность к восприятию полной химической нагрузки:	через 7 суток	
Сопротивление отслаиванию:	≥ 1,0 Н/мм	
Предел прочности при сдвиге:	≥ 0,3 Н/мм <sup>2</sup>	
Температура транспортировки и хранения:	от 0 до +50°C	
Температура применения:	от +15 до +30°C	
Температура эксплуатации:	от -20 до +80°C	
Водостойкость:	водостойкий	
Расход Ceresit R 710 при нанесении:		
шпателем А2 или А3		
шпателем В1	~ 300 г/м <sup>2</sup>	
шпателем В2	~ 400 г/м <sup>2</sup>	
шпателем В3	~ 600 г/м <sup>2</sup>	
шпателем С1	~ 800 г/м <sup>2</sup>	
	~ 1200 г/м <sup>2</sup>	
при монтаже фальшполов с интегрированными кабельными каналами:	~ 700 г/м <sup>2</sup>	