

# СМ 12



СМ 12

## Клей для крепления напольной плитки

### Свойства

- ▶ текуче-пластичная консистенция для легкой и быстрой работы;
- ▶ предотвращает образование пустот под плиткой;
- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ возможно применение с жесткой гидроизоляцией, например Церезит CR 65;
- ▶ для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



ДО 60×60 СМ



КЕРАМОГРАНИТ



ПОЛЫ С ПОДОГРЕВОМ



ЛЕГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ



Рекомендован для детских и медицинских учреждений

### Область применения

Клей СМ 12 предназначен для крепления напольных керамогранитных, керамических и плиток из искусственного и натурального (кроме светлых пород) камня размером до 60×60 см на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях пола внутри и снаружи зданий (в т. ч. на стяжках с подогревом и гидроизоляционных покрытиях из смеси CR 65). Благодаря текуче-пластичной консистенции клей позволяет легко и быстро укладывать крупноразмерную плитку без дополнительного нанесения клея на монтажную поверхность плиток, обеспечивая максимальный адгезионный контакт.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей напольной смесью Церезит. Цементные стяжки (возраст  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой СТ 17. Гидроизоляционные покрытия из материала CR 65 должны иметь возраст не менее 3 суток.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Перед креплением монтажные поверхности плиток необходимо тщательно очистить от пыли влажной тканью. Клей наносят на основание сплошным слоем гладкой стороной шпателя и профилируют гребенчатую структуру зубчатой стороной шпателя. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу).

Смесь сухая строительная клеевая С1,  
ГОСТ Р 56387



ЦЕРЕЗИТ\_СМ 12\_11.2024

При укладке крупноразмерной плитки рекомендуется использовать 12-мм зубчатый шпатель М1 с U-образными выемками. Плитки не замачивать! При длительном использовании готовой смеси рекомендуется периодическое перемешивание миксером или дрелью в течение 1 минуты. Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 20 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 80%. Максимальная толщина клеевого слоя не должна превышать 10 мм. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Церезит групп СЕ и СS не ранее, чем через 12 часов после укладки плитки. На не впитывающих основаниях (например, бетон) время до затирания швов может быть значительно увеличено. Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%.

При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

### Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

## Упаковка

Сухая смесь CM 12 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

Класс клея по ГОСТ Р 56387	C1
Состав CM 12:	цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	
- на 25 кг сухой смеси	5,75 - 6,0 л
- на 1 кг сухой смеси	0,23-0,24 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 4 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 минут
Заполнение швов:	минимум через 12 часов (в зависимости от впитывающих свойств основания)
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	1,1 МПа* (нормативное значение по ГОСТ не менее 0,5 МПа)
- после выдерживания в водной среде	0,6 МПа* (нормативное значение по ГОСТ не менее 0,5 МПа)
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,5 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 МПа

Температура эксплуатации: от -50° до +70°C

Группа горючести (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

\* Среднее значение по результатам периодических испытаний

Ориентировочный расход сухой смеси CM 12 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 12, кг/м <sup>2</sup>
До 10	4x4 / нет	≈ 2,1
До 20	6x6 / нет	≈ 3,1
До 40	6x6 / слой 1 мм	≈ 4,3
До 60	8x8 / 6x6	≈ 7,3

или ок. 1,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя (при 100%-ном заполнении пространства между плиткой и основанием)

Примечание:

- расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
- при разных длине и ширине плитки размер зубцов шпателя следует выбирать по наибольшему из размеров.

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. На основаниях с низкой впитывающей способностью время высыхания и твердения клея, а также время готовности к заполнению швов и нагружению облицовки, могут существенно увеличиться.

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 «ЛАБ Индастриз»

8-800-505-46-15  ЦерезитРоссия  
 www.ceresit.ru  www.pro-fasade.ru —  
 Церезит Россия все о штукатурных фасадах!

Узнать больше  
о продукте:

