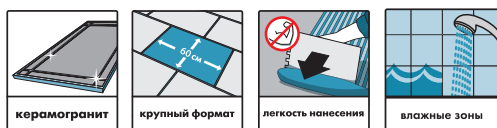


# CM 12 Керамогранит

## Клей для напольной плитки крупного размера для внутренних работ

### Свойства

- ▶ имеет текуче-пластичную консистенцию;
- ▶ высокотехнологичный;
- ▶ предотвращает образование пустот под плиткой;
- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ водостойкий;
- ▶ совместим с гидроизоляцией Ceresit CR 65;
- ▶ пригоден только для внутренних работ;
- ▶ экологически безопасен.



### Область применения

Клей CM 12 Керамогранит предназначен для крепления напольных керамогранитных, керамических и каменных плиток (кроме мрамора), преимущественно крупного размера (до 60x60 см), на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, на полах внутри зданий, в т.ч. во влажных помещениях с гидроизоляцией из материала 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 СНиП 3.04.01-87 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 Ceresit. 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 от 3 до 7 суток.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду 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.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер



CERESIT\_CM 12\_02.2017

зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При укладке крупноразмерной плитки рекомендуется использовать 12-мм зубчатый шпатель М1 с U-образными выемками.

Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 80%.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки. Свежие остатки клея легко смываются водой, выскобленные — 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%.

### 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

Состав СМ 12:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	6,0—6,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	11,0 ± 1,0 см <sup>3</sup>
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	около 20 минут
Время корректировки:	около 30 минут
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Температура эксплуатации:	от 0°C до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 12 в зависимости от размера плитки

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup> СМ 12
до 30	10	около 4,2
до 60	12	около 6,0

*Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.*

*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 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.*



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

**Качество для Профессионалов**