

## CM 9 Plus

### Клей для керамической плитки и керамогранита для внутренних работ

#### Свойства

- ▶ водостойкий;
- ▶ устойчив к сползанию плитки;
- ▶ пригоден только для внутренних работ;
- ▶ экологически безопасен.



#### Область применения

Клей CM 9 Plus предназначен для крепления керамических плиток размером до 30x30 см на недеформирующихся минеральных основаниях, таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки, на стенах (для плиток с водопоглощением  $\geq 3\%$ ) и полах (для плиток без ограничения водопоглощения) внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью. Подходит для крепления керамогранитных, клинкерных и т.п. плиток размером до 30x30 см на полах без подогрева. Может быть использован в качестве кладочного раствора для возведения кладок из кирпича.

#### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. 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 штукатурной или напольной смесью.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, 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. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой СТ 19 Бетонконтакт.

#### 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 зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см.



CERESIT\_CM 9 Plus\_09.2017

таблицу). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение примерно 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

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 (48\*) часов после укладки плитки.

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%.

#### Срок хранения

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

#### Упаковка

Сухая смесь CM 9 Plus поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

Состав CM 9 Plus:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	около 10 минут
Время корректировки:	около 15 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48*) часов
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 50 циклов (F50)
Температура эксплуатации:	до +50°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 9 Plus в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 9, кг/м <sup>2</sup>
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 20	8	около 3,2
до 30	10	около 4,2

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

\*) – для плиток с водопоглощением менее 3% – керамогранитных и т.п.

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 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