

CM 9

Клей для керамической плитки для внутренних работ

Свойства

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

Область применения

Клей CM 9 предназначен для крепления керамических плиток (глазурованных и терракоты) с водопоглощением не менее 3% и размером до 30x30 см на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах только внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью.

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 глубиной до 5 мм можно выровнять клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность $\leq 4\%$), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$), при необходимости, обработать грунтовкой СТ 17. Сильно впитывающие основания дважды обработать грунтовкой СТ 17 или увлажнить.

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. таблицу). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. 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 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 Ceresit CM 9 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 9:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°С
Открытое время:	не менее 10 минут
Время корректировки:	не менее 15 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 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°С
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 9 в зависимости от размера плитки:

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

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°С 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.