

# CM 9

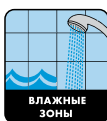
CM 9

## Клей для керамической плитки для внутренних работ



### Свойства

- ▶ может применяться как кладочный раствор;
- ▶ устойчив к сползанию плитки;
- ▶ пригоден только для внутренних работ;
- ▶ экологически безопасен.



### Область применения

Клей CM 9 предназначен для крепления керамических плиток размером до 30×30 см на недеформирующихся минеральных основаниях, таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки, на стенах и полах без подогрева внутри зданий, включая помещения с постоянной влажностью.

Может быть использован в качестве кладочного раствора (класса G по ГОСТ Р 58272) для возведения кладок из кирпича.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 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.

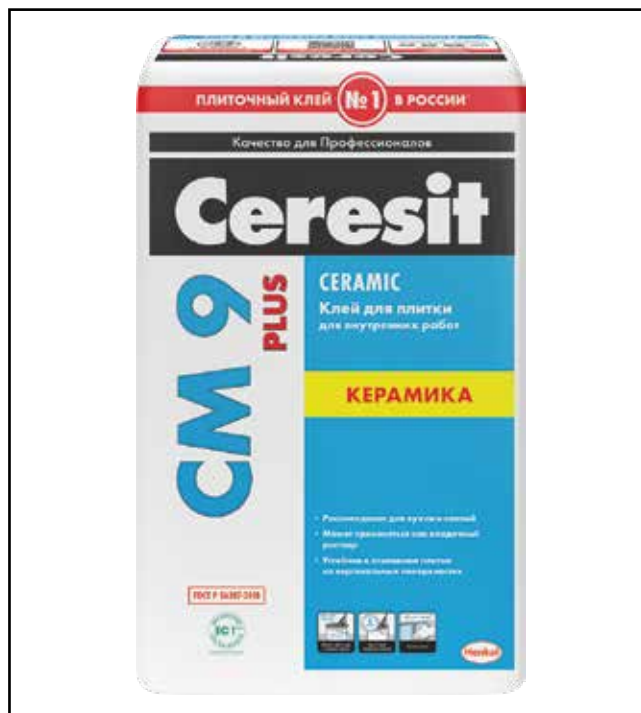
Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%) при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой СТ 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из 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.

Перед креплением монтажные поверхности плиток необходимо тщательно очистить от пыли влажной тканью. Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу).

Смесь сухая строительная клеевая C0 T, ГОСТ Р 56387-2018



CERESIT\_CM 9\_12.2021

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. 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 Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа 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 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Технические характеристики

Состав CM 9:	цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,0 л на 25 кг сухой смеси
Подвижность растворной смеси по расплыву конуса (ГОСТ Р 58277):	150 ± 10 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления) по ГОСТ Р 58277:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 10 минут
Открытое время:	10 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Средняя плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии по ГОСТ 5802:	не менее 1 300 кг/м <sup>3</sup>
Предел прочности при сжатии по ГОСТ Р 58277:	не менее 5,0 МПа
Предел прочности при сдвиге по ГОСТ Р 58272:	не менее 0,25 МПа
Заполнение швов:	через 24 часа

Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 0,5 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,5 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,5 МПа

Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277: F50 (не менее 50 циклов)

Температура эксплуатации: до +50°C

Группа горючести: НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 9 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

или ок. 1,3 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя (при 100%-ном заполнении пространства между плиткой и основанием)

### Примечания:

- 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 и технологию крепления 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.

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 Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru —

все о штукатурных фасадах!