

# CM 9

## Клей для плитки

*Клей для крепления керамической плитки на недеформирующихся минеральных основаниях при внутренних работах*

### 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  $\geq 3\%$  и размером до 30x30 см на недеформирующихся минеральных основаниях.

CM 9 применяется для устройства плиточных облицовок на стенах и полах (включая помещения с постоянной влажностью) только внутри зданий, в гражданском и промышленном строительстве.

CM 9 может использоваться в строительстве при ведении кладочных работ из кирпича внутри зданий вместо кладочной смеси.

### Подготовка основания

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и иметь достаточную несущую способность. Основание необходимо обеспылить и очистить от веществ, снижающих адгезию клея (высолов, жиров, битума и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки поверхности и отслоения необходимо удалить.

Стены рекомендуется предварительно выровнять ремонтной штукатуркой СТ 29 не менее чем за 3 суток до крепления плитки, а полы – выравнивающей смесью Ceresit группы CN. Неровности до 5 мм допускается выравнивать клеем CM 9 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки.

Цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки («возраст»  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон («возраст»  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ) рекомендуется обработать грунтовкой СТ 17 и высушить в течение не менее 4 часов. Плотные, чистые, прочные основания допускается не грунтовать.

Сильно впитывающие основания рекомендуется двукратно обработать грунтовкой СТ 17 с высушиванием в течение не менее 4 часов после каждого нанесения или увлажнить.

### Выполнение работ

Для приготовления растворной смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят с помощью миксера или дрели с насадкой для вязких смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания растворной смеси и перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение ~ 2 часов с момента приготовления.

Клей наносят на основание гладкой стороной зубчатой тёрки или гладким шпателем и распределяют по поверхности зубчатой стороной тёрки или зубчатым шпателем. Зубцы должны иметь квадратную форму, а их размер выбирают в зависимости от формата плиток (см. таблицу). При правильном подборе консистенции растворной смеси и размера зубцов шпателя клей, после прижатия плитки, должен покрывать не менее 65% приклеиваемой поверхности на стенах и 80% – на полах.

**Внимание!** Плитки предварительно не замачивать!

Плитку можно крепить в течение ~ 10 минут после нанесения клея на основание («открытое время»). Плитку укладывают на клеевой слой и прижимают к основанию. Положение плитки можно корректировать в течение ~ 10 минут после укладки.

**Внимание!** Нельзя укладывать плитки в стык!

Ширина шва устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Высокая фиксирующая способность клея позволяет обойтись без прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва.

Заполнение швов рекомендуется выполнять соответствующими затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 48 часов после укладки плитки.

Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления, корректировки и открытого времени клея, а также времени готовности облицовки к заполнению швов.

В случаях, не упомянутых в данном техническом описании, рекомендуется применять другие клеи Ceresit групп CM или CU.

Сухая смесь CM 9 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

### Примечания

Кроме данного технического описания при работе с клеем следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

### Срок хранения

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

### Упаковка

Клей CM 9 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

### Технические характеристики

Состав CM 9:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,6 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность растворной смеси:	~ 1,4 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	~ 5 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	~ 2 часа
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	~ 10 минут
Время корректировки:	~ 10 минут
Сползание плитки:	≤ 0,1 мм
Заполнение швов:	через 48 часов
Адгезия к бетону:	≥ 0,5 МПа
Прочность на сжатие:	≥ 10 МПа
Морозостойкость:	не нормируется
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°C

Ориентировочный расход клея 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	~ 2,0
до 15	6	~ 2,7
до 20	8	~ 3,2
до 30	10	~ 4,2

Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.99.17.570.П.001132.07.03