

# CM 16



## Пластичный клей повышенной надежности для любых видов плиток

**NEW FIBRE FORCE**  
 Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

### Свойства

- ▶ пластичный, легко наносится;
- ▶ обладает высокой адгезией к керамограниту, клинкеру и природному камню;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом, балконах, террасах, в крытых бассейнах;
- ▶ может применяться на гипсокартоне, ГВЛ, ДСП, OSB;
- ▶ совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- ▶ может применяться на старых плиточных облицовках внутри зданий;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



### Область применения

Клей CM 16 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток: керамических, керамогранитных, клинкерных, из природного камня (кроме мрамора) размером до 120x120 см, на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях как бетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки, легкий и ячеистый бетон, гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51.

Применяется на цоколях, парапетах, входных группах, полах балконов и террас, фасадах, эксплуатируемых кровлях, в крытых бассейнах и резервуарах и т. д. При внутренних работах может применяться на таких основаниях как стяжки с подогревом, гипсовые и ангидритные основания, существующие плиточные облицовки, ДСП, OSB, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы.

### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017, иметь достаточную несущую способность, быть сухим и очищенным от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Клей CM 16 может быть применен на следующих основаниях:

#### Внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ );
- цементные и цементноизвестковые штукатурки, цементные стяжки (возраст  $\geq 28$  суток, влажность  $\leq 4\%$ );
- штукатурки СТ 24, СТ 24 Light и СТ 29 (возраст  $\geq 3$  суток, влажность  $\leq 4\%$ );
- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя);
- легкий и ячеистый бетон, обеспыленный и дважды обработанный грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 (возраст  $\geq 3$  суток) и CR 166 (возраст  $\geq 12$  часов).

#### Внутри зданий:

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность  $\leq 0,5\%$ ), шлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с инструкциями изготовителя, обработанные грунтовкой СТ 17;

Смесь сухая строительная клеевая C2 TE, ГОСТ Р 56387-2018



CERESIT\_CM 16\_10.2022

- ДСП (толщиной  $\geq 22$  мм), шлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной  $\geq 22$  мм), шлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- гидроизоляционное покрытие из мастики CL 51 (возраст  $\geq 4$  часов).

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм — выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания — обработать грунтовкой СТ 17. Гладкие основания из монолитного бетона на стенах 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). При наружных работах и креплении плиток размером более 30x30 см следует дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). При креплении плит сверхкрупного размера (более 60x60 см) дополнительный слой клея на монтажную поверхность плит следует наносить при помощи зубчатого шпателя с тем же размером зубцов или на размер меньше, предварительно загрунтовав плиту сплошным слоем клея, с усилием втирая его в поверхность. При укладке плит направления гребней клея на плите и основании должны совпадать, а прижатие плит к основанию должно быть максимально плотным.

Плитки можно крепить в течение 30 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 25 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.

Плитки не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Ceresit группы SE не ранее чем через 24 часа после крепления плиток — на впитывающих основаниях, и не ранее чем через 72 часа — на невпитывающих основаниях.

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%.

При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.

### Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

Сухая смесь CM 16 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

### Технические характеристики

Состав CM 16:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения:	
- на 25 кг сухой смеси	около 6,75 л
- на 5 кг сухой смеси	около 1,35 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C

Способность к смачиванию:	не менее 30 минут
Открытое время:	30 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа (на невпитывающих основаниях — через 72 часа)
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах:	не менее 1,0 МПа
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277:	F100
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 16, кг/м <sup>2</sup>
до 10	4	около 2,0
до 15	6	около 2,7
до 25	8	около 3,6
свыше 25	10	около 4,2

или ок. 1,2 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 комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.
- 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. 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 Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru —

все о штукатурных фасадах!

Узнать больше  
о продукте:

