

# CM 16

# Ceresit

## ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

Эластичный клей для крепления всех видов минеральной плитки при наружных и внутренних работах

### СВОЙСТВА

- обладает высокой адгезией;
- высокоэластичный;
- жаро-, водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей CM 16 предназначен для крепления любых видов минеральных плиток (керамических, каменных, керамогранитных, клинкерных, стеклянных и т.п.) на стенах и полах, внутри и снаружи зданий, в том числе на сложных и деформирующихся основаниях.

Клей CM 16 применяется:

- на деформирующихся основаниях (древесностружечных, гипсокартонных, цементностружечных, асбоцементных, OSB и др. плитках);
- на цоколях, парапетах, наружных лестницах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях и т.д.;
- в крытых и открытых резервуарах и бассейнах;
- на стяжках с подогревом;
- на гипсовых и ангидритных основаниях;
- на керамических (в т.ч. глазурованных) и каменных облицовках внутри зданий;
- на прочных малярных покрытиях, имеющих хорошую адгезию к основанию, внутри зданий;
- на ячеистом и «молодом» («возраст»  $\geq 1$  месяца) бетоне.

Эластичность клея CM 16 предотвращает возникновение скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

Для крепления плиток из мрамора и светлого просвечивающего камня, а также стеклянной мозаики, рекомендуется применять клей CM 115, а крупноформатной плитки на полах – клей CM 12.



### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и иметь достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от пыли, жиров и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Для выравнивания стен рекомендуется использовать ремонтную штукатурку СТ 29 (не менее чем за 2 суток до крепления плитки), а для выравнивания полов – материалы Ceresit группы CN. Неровности до 8 мм можно выровнять клеем CM 16 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки.

#### Типичные основания:

Цементные 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. Плотные, чистые, прочные основания допускаются не грунтовать.

#### Нетипичные основания:

Гипсовые штукатурки (влажность  $\leq 1\%$ ), ангидритные стяжки (прошлифованные и обеспыленные, влажность  $\leq 0,5\%$ ), древесностружечные, цементностружечные, гипсокартонные и др. плиты (толщиной  $\geq 22$  мм), лёгкий, ячеистый и «молодой» бетон («возраст»  $\geq 1$  месяца, влажность  $\leq 4\%$ ) обработать грунтовкой СТ 17 и высушить.

Плиты OSB (толщиной  $\geq 22$  мм) шлифовать, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 19 и высушить в течение 2-4 часов.

Каменные и керамические облицовки очистить.

Малярные покрытия зашпоровать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Henkel

Качество для Профессионалов

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления 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 миксером или дрелью с насадкой для вязких смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания смеси и перемешивают ещё раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение ~ 2 часов с момента приготовления. Клей наносят на основание гладким шпателем. Затем при помощи зубчатого шпателя клей равномерно распределяют по поверхности. Зубцы должны иметь квадратную форму, а их размер выбирают в зависимости от формата плиток (см. таблицу).

**Внимание! Плитки предварительно не замачивать!**

Плитку можно крепить в течение ~ 20 минут после нанесения клея («открытое время»). При укладке плитку необходимо прижать к основанию. Положение плитки можно корректировать в течение ~ 20 минут после укладки.

При наружных работах, а также при креплении крупноформатных плиток и плиток из природного камня, для повышения надёжности рекомендуется применять комбинированный метод крепления: клей гладким шпателем дополнительно наносят на монтажную поверхность плиток сплошным ровным слоем толщиной около 1 мм. Расход клея при этом увеличивается.

**Внимание! Не укладывать плитки в стык!**

Ширина шва устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Высокая фиксирующая способность клея позволяет крепить плитку без использования дистанционных крестиков. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа 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 указанные 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, открытого времени, времени корректировки и времени готовности клея к заполнению швов.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме вышеизложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87, а также инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Производитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнениях в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также не подтвержденные 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

Сухая смесь CM 16 поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав CM 16:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,3 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	6,1 - 6,3 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	~ 1,4 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность Пк:	8,0 ± 1,0 см
Время потребления:	≥ 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	≥ 20 минут
Время корректировки:	≥ 20 минут
Сползание плитки:	≤ 0,1 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону:	≥ 1,0 МПа
Прочность на сжатие:	≥ 10 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	≥ 75 циклов
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

### 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	~ 2,5
до 15	6	~ 3,0
до 25	8	~ 4,0
до 30	10	~ 4,2
до 40	10	~ 4,5 - 5,0
до 60	10	~ 6,0 - 6,5
до 80	10	~ 7,5 - 8,0