

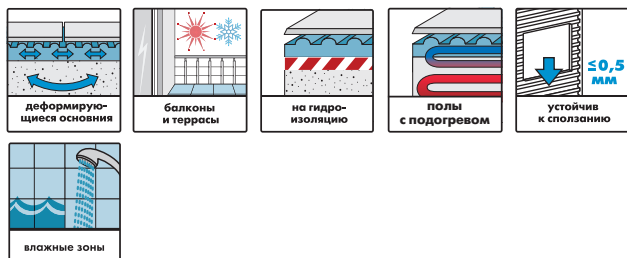
# CM 16 Flex

**Эластичный клей для любых видов плитки для внутренних и наружных работ**

CM 16 Flex

## Свойства

- ▶ эластичный, устойчив к деформациям;
- ▶ 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 таких деформирующихся основаниях, как ДСП, ДВП, OSB, гипсокартон;
- ▶ совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- ▶ для применения на старой плиточной облицовке (внутри зданий);
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



## Область применения

Клей CM 16 Flex предназначен для крепления всех видов минеральных плиток: керамических, керамогранитных, клинкерных, из природного камня (кроме мрамора), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях как бетон, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки, старые керамические облицовки при внутренних работах, легкий и ячеистый бетон, гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51.

Применяется при устройстве облицовок на цоколях, парапетах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях, в крытых бассейнах и резервуарах и т.д. При внутренних работах может применяться на таких сложных и деформирующихся основаниях как стяжки с подогревом, гипсовые и ангидритные основания, ДСП и OSB, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы. Благодаря эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений при деформациях.

## Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87, иметь достаточную несущую способность, быть сухим и очищенным от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Клей CM 16 Flex может быть применен на следующих основаниях:



CERESIT\_CM 16\_04.2015

## Внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ );
- цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки (возраст  $\geq 28$  суток, влажность  $\leq 4\%$ );
- штукатурки СТ 24 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 и CR 166 (возраст  $\geq 3$  суток).

## Внутри зданий:

- основания гипсовые и на смешанном вяжущем (влажность  $\leq 1\%$ ), ангидритные стяжки (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;
- ДСП и ДВП (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 материала CL 51 (возраст  $\geq 16$  часов).

Непрочные участки, отслоения, малярные покрытия следует удалить. Сильно впитывающие основания обработать грун-

товкой СТ 17 и высушить в течение 4-6 часов. Неровности до 5 мм можно выровнять клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Более значительные неровности на стенах рекомендуется выравнивать штукатурками СТ 24 или СТ 29, а на полах — напольными смесями Ceresit группы CN.

### 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). При наружных работах рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки можно крепить в течение 25 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 25 минут после укладки.

Плитки предварительно не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирки Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после крепления плиток (при креплении на старую плиточную облицовку — не ранее чем через 72 часа после крепления плиток). 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 упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

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

### Технические характеристики

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Состав CM 16 Flex:                     | смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов |
| Насыпная плотность сухой смеси:        | 1,20 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>                                      |
| Количество воды затворения:            | 7,0—7,25 л на 25 кг сухой смеси                                    |
| Плотность смеси, готовой к применению: | 1,55±0,1 кг/дм <sup>3</sup>                                        |
| Подвижность по погружению конуса, Пк:  | 8,0 ± 1,0 см                                                       |
| Время потребления:                     | не менее 2 часов                                                   |
| Температура применения:                | от +5 до +30°C                                                     |
| Открытое время:                        | не менее 25 минут                                                  |
| Время корректировки:                   | не менее 25 минут                                                  |
| Сползание плитки:                      | не более 0,5 мм                                                    |
| Заполнение швов:                       | через 24 часа                                                      |
| Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:  | не менее 1,0 МПа                                                   |
| Морозостойкость контактной зоны:       | не менее 100 циклов (Fкз100)                                       |
| Температура эксплуатации:              | от -50 до +70°C                                                    |
| Группа горючести:                      | НГ (ГОСТ 30244-94)                                                 |

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 Flex 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                      |
| до 30                    | 10                      | около 4,2                      |

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.

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 сомнениях 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 Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 745-2301 Факс: (495) 745-2302  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов