

CM 16 Flex



CM 16 Flex

Эластичный клей, армированный микроволокнами Fibre Force, для любых видов плитки



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.

Цементный клей (С) с улучшенными техническими характеристиками (2), стойкий к сползанию (Т), с увеличенным открытым временем (Е), относится к классу C2TE, согласно классификации Европейских норм EN 12004.

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;
- ▶ может применяться на старых плиточных облицовках внутри зданий;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.



CERESIT_CM_16_09.2017

Клей может быть применен на следующих основаниях:

Внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$);
- цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки, цементно-песчаные стяжки (возраст ≥ 28 суток, влажность $\leq 4\%$);
- штукатурки СТ 24 и СТ 29 (возраст ≥ 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 ≥ 3 суток).

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;
- ДСП и ДВП (толщиной ≥ 22 мм), шлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм), шлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- гидроизоляционное покрытие из материала CL 51 (возраст ≥ 16 часов).

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности бо-

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, 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 или деформирующихся основаниях как стяжки с подогревом, гипсовые и ангидритные основания, существующие плиточные облицовки, ДСП, 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. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

лее 5 мм – выровнять подходящей смесью. 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. 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 при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). 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. Плитки предварительно 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 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: | цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна |
| Насыпная плотность сухой смеси: | 1,20 ± 0,1 кг/дм ³ |
| Количество воды затворения: | 7,0–7,5 л на 25 кг сухой смеси |
| Подвижность по погружению конуса, Пк: | 8,5+1,5 см |
| Время потребления: | не менее 2 часов |
| Температура применения: | от +5 до +30°C |
| Открытое время: | около 30 минут |
| Время корректировки: | около 25 минут |
| Сползание плитки: | не более 0,5 мм |
| Заполнение швов: | через 24 часа – на впитывающих основаниях; через 72 часа – на невпитывающих основаниях |
| 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 ² |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| до 10 | 4 | около 2,0 |
| до 15 | 6 | около 2,7 |
| до 25 | 8 | около 3,6 |
| свыше 25 | 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 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 Баутехник»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов