

CM 16 Flex

Эластичный клей для любых видов плитки для внутренних и наружных работ

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;
- 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, 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:

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 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 ≥ 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).

Непрочные участки, отслоения, малярные покрытия следует удалить. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой 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 $+20^\circ\text{C}$. 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.

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%.

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 ³
Количество воды затворения:	7,5 – 8,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,55±0,1 кг/дм ³
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 ²
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.

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.