

CM 117 Elast

Клей для клинкера и фасадного камня

Свойства

- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ эластифицированный;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ устойчив к сползанию плиток;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом;
- ▶ совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



Область применения

Клей CM 117 Elast предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах, внутри и снаружи зданий. Может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- цоколи, парапеты, стены балконов и террас;
- крытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом (внутри зданий);
- жесткие основания с гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- старые плиточные облицовки (внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (внутри зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой» (возрастом не менее 1 месяца) бетон (внутри зданий).

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки и отслоения следует удалить.

Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Ceresit.

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность $\leq 4\%$), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой СТ 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой СТ 19 Бетонконтакт.



Нетипичные основания:

- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а CL 51 — ≥ 16 часов;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

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 и при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 15 минут после укладки. Площадь адгезионного кон-

такта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

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 117 Elast поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг и 25 кг, а также в фольгированном мешке по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 117 Elast:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,3 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	7,0—8,0 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	7,0 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	около 20 минут
Время корректировки:	около 15 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 117 Elast в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²
		CM 117
до 10	4	около 1,8
до 15	6	около 2,5
до 25	8	около 3,2
до 30	10	около 3,6
свыше 30	12	около 4,7

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