

CM 117



Клей для клинкера и фасадного камня

Свойства

- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ устойчив к сползанию плитки;
- ▶ 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 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п. размером до 60×60 см 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 (только внутри зданий);
- жесткие основания с гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- существующие плиточные облицовки (только внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (только внутри зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой» (≥ 1 месяца) бетон (только внутри зданий).

При дополнительном введении эластификатора CC 83 клей CM 117 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- наружные лестницы, входные группы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- открытые бассейны и резервуары с водой;
- полы и лестницы с подогревом (снаружи зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- существующие плиточные облицовки (снаружи зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (снаружи зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой» (≥ 1 месяца), бетон (снаружи зданий).

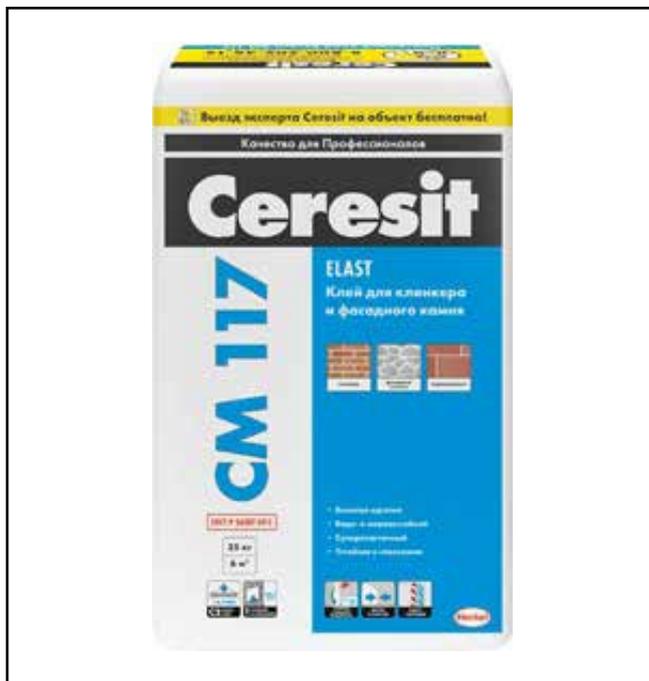
Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. 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

Смесь сухая строительная клеевая C2 T,
ГОСТ Р 56387-2018



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 (при добавлении CC 83):

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность $\leq 0,5\%$) — шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные листы и ГВЛ, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм — обработать грунтовкой СТ 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм — шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон — обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17 (при первом нанесении разбавить грунтовку водой 1:1);
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 — ≥ 4 часов;
- существующие плиточные облицовки — промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить;
- 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°C (или эластификатора CC 83, разбавленного водой — пропорция см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость 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.

Перед креплением монтажные поверхности плиток необходимо тщательно очистить от пыли влажной тканью. 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 креплении плиток размером более 30×30 см следует 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 (15*) минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 15 (25*) минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 65% на стенах и 80% на полах. Максимальная толщина клеевого слоя не должна превышать 10 мм. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуются заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48*) 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.

Упаковка

Сухая смесь CM 117 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CM 117:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 6,25 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83:	2,0 л CC 83 + 5,5–6,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов

Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 (15*) минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа

Прочность клеевого соединения:

- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа

Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277: F100

Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 117 и эластификатора CC 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 117	CC 83*
до 10	4	ок. 1,8	ок. 0,15
до 15	6	ок. 2,5	ок. 0,20
до 25	8	ок. 3,2	ок. 0,25
до 30	10	ок. 3,6	ок. 0,30
свыше 30	12	ок. 4,7	ок. 0,38

или ок. 1,2 кг/м² на 1 мм толщины слоя (при 100%-ном заполнении пространства между плиткой и основанием)

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.
- при разных длине и ширине плитки размер зубцов шпателя и технологию крепления следует выбирать по наибольшему из размеров.

*) — при добавлении эластификатора CC 83

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 Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru



Ceresit PRO — клуб профессионалов

CeresitRussia

www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!