

CM 117

Эластичный клей для крепления любых видов плитки на недеформирующихся минеральных основаниях

Свойства

- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ эластифицированный;
- ▶ 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., 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).

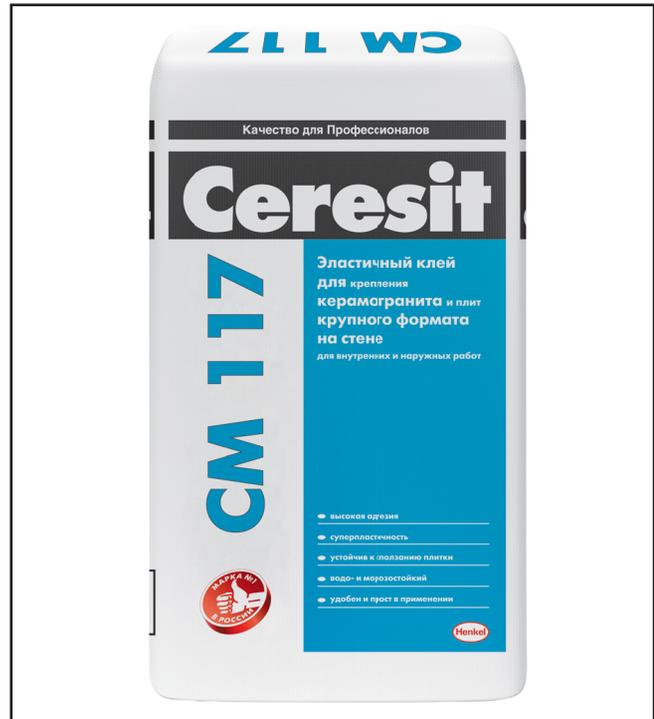
При дополнительном введении эластификатора СС 83 клей CM 117 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- наружные лестницы, входные группы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- открытые бассейны и резервуары с водой;
- стяжки с подогревом (снаружи зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки (снаружи зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (снаружи зданий);
- легкий, ячеистый и «молодой», возрастом не менее 1 месяца, бетон (снаружи 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 глубиной до 5 мм можно выровнять клеем CM 117 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Не-



CERESIT_CM 117_04.2015

ровности более 5 мм на стенах рекомендуется выровнять штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах — подходящей ремонтной или напольной смесью.

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность $\leq 4\%$), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$), при необходимости, обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность $\leq 1\%$), ангидритные стяжки (влажность $\leq 0,5\%$) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП (толщиной ≥ 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 (возраст ≥ 3 суток) и CL 51 (возраст ≥ 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°C или эласти-

фикатора СС 83, разбавленного водой в соотношении 1:3. 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.

Клей наносят на основание гладким шпателем и профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий 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, пока клей липнет к рукам. Положение плитки можно корректировать в течение 15 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта 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 (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 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: | 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 |
| Пропорция смешивания с эластификатором СС 83: | 2,0 л СС 83 + 6,0 л воды 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 (1,5*) часов |
| Температура применения: | от +5 до +30°C |
| Открытое время: | не менее 20 минут |
| Время корректировки: | не менее 15 минут |
| Сползание плитки: | не более 0,5 мм |
| Заполнение швов: | через 24 (48*) 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 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

| Длина стороны плитки, см | Размер зуба шпателя, мм | Расход, кг/м ² | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| | | CM 117 | СС 83 |
| до 10 | 4 | около 1,8 | около 0,15 |
| до 15 | 6 | около 2,5 | около 0,20 |
| до 25 | 8 | около 3,2 | около 0,25 |
| до 30 | 10 | около 3,6 | около 0,30 |
| до 40 | 12 | около 4,7 | около 0,38 |

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 добавлении эластификатора СС 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 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.

