

CM 115

Белый клей для крепления мозаики и мрамора

Свойства

- ▶ обеспечивает отсутствие пятен и выцветов на мраморной облицовке;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ устойчив к сползанию плитки;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



натуральный камень



мозаика



снаружи



влажные зоны

Область применения

Клей CM 115 предназначен для крепления плиток из всех видов мрамора, светлого известняка, просвечивающих пород камня, а также стеклянной мозаики, на недеформирующихся минеральных основаниях (таких как бетон, цементные стяжки, цементные и цементно-известковые штукатурки), на стенах и полах внутри и снаружи зданий, в т.ч. в помещениях с постоянной влажностью, на стяжках с подогревом (внутри зданий), цоколях, парапетах, стенах балконов и террас и т.д.

При дополнительном введении эластификатора СС 83 клей CM 115 может применяться на таких основаниях и элементах конструкций как:

- полы балконов и террас, наружные лестницы, входные группы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны;
- стяжки с подогревом снаружи зданий;
- гипсокартон, древесностружечные плиты, плиты OSB и другие деформирующиеся основания;
- гидроизоляция CR 65, CR 166 и CL 51;
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Применение клея на основе белых цементов позволяет избежать пятен и выцветов на мраморе.

В бассейнах ковровую мозаику рекомендуется применять скрепленную в ковры только с лицевой стороны.

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 115 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнивать штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.



CERESIT_CM 115_04.2015

Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст не менее 28 дней, влажность не более 4%), бетон (возраст не менее 3 месяцев, влажность – не более 4%) при необходимости обработать грунтовкой СТ 17.

Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность $\leq 1\%$), ангидритные стяжки (влажность $\leq 0,5\%$) прошлифовать, 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) прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 (возраст ≥ 3 суток) и CL 51 (возраст ≥ 16 часов);
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или разбавленного водой эластификатора СС 83 (пропорцию 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 ми-

нут 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 просвечивающих 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 (15* минут после его нанесения, пока клей липнет к рукам. Положение плитки 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. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затиркой Ceresit CE 40 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 упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь СМ 115 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|---|
| Состав СМ 115: | смесь белого цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов |
| Цвет: | белый |
| Насыпная плотность сухой смеси: | 1,3 ± 0,1 кг/дм ³ |

| | |
|---|---|
| Количество воды затворения: | 6,75—7,5 л на 25 кг сухой смеси |
| Пропорция смешивания с эластификатором СС 83: | 2,0 л СС 83 + 5,5 л воды на 25 кг сухой смеси |
| Плотность смеси, готовой к применению: | 1,5 ± 0,1 кг/дм ³ |
| Подвижность по погружению конуса, Пк: | 7,5 ± 1,0 см |
| Время потребления: | не менее 2 (1* часов) |
| Температура применения: | от +5 до +30°C |
| Открытое время: | не менее 20 (15* минут) |
| Время корректировки: | не менее 25 минут |
| Сползание плитки: | не более 0,5 мм |
| Заполнение швов: | через 24 (48* часа) |
| Адгезия к бетону в возрасте 28 суток: | не менее 0,8 (1,1* 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 СМ 115 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

| Длина стороны плитки, см | Размер зуба шпателя, мм | Расход, кг/м ² | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| | | СМ 115 | СС 83 |
| до 10 | 4 | около 2,5 | около 0,20 |
| до 15 | 6 | около 3,4 | около 0,27 |
| до 25 | 8 | около 3,9 | около 0,31 |
| до 30 | 10 | около 4,4 | около 0,35 |

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.

