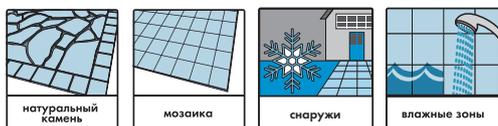


CM 115 Marble & Mosaic

Белый клей для 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.



Область применения

Клей CM 115 Marble & Mosaic 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 внутри и снаружи зданий, и на полах внутри зданий, в т.ч. в помещениях с постоянной влажностью, на стяжках с подогревом внутри зданий, стенах балконов и террас и т.д.

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

С добавлением эластификатора СС 83 может применяться:

- на наружных лестницах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях;
- в крытых и открытых бассейнах и резервуарах с водой;
- на стяжках с подогревом снаружи зданий;
- на гипсокартонных листах, ГВЛ, ДСП, OSB;
- на гипсовых и ангидритных основаниях;
- на гидроизоляционных покрытиях из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- на существующих плиточных облицовках;
- на легком, ячеистом и «молодом» (≥ 1 месяца) бетоне.

Ковровую мозаику в бассейнах рекомендуется применять только скрепленную в ковры 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 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.

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 наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой



CERESIT_CM 115_09.2017

СТ 17. На стенах гладкие плотные основания, например, из монолитного бетона, рекомендуется обработать грунтовкой СТ 19 Бетонконтакт.

С добавлением эластификатора СС 83 может применяться:

- на наружных лестницах, входных группах, полах балконов и террас, эксплуатируемых кровлях;
- в крытых и открытых бассейнах и резервуарах с водой;
- на стяжках с подогревом снаружи зданий;
- на гипсокартонных листах, ГВЛ, ДСП, OSB;
- на гипсовых и ангидритных основаниях;
- на гидроизоляционных покрытиях из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- на существующих плиточных облицовках;
- на легком, ячеистом и «молодом» (≥ 1 месяца) бетоне.

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

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C (или эластификатора СС 83, разбавленного водой – пропорцию см. в таблице). 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, а также при креплении

крупноразмерных или просвечивающих плиток, 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 (15*) минут после его нанесения. 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 CE40 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, в фольгированной упаковке не более 18 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CM 115 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг и 25 кг, а также в фольгированном мешке по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 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:	
- на 25 кг сухой смеси	6,75–7,5 л
- на 5 кг сухой смеси	1,35–1,5 л

Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	
- на 25 кг сухой смеси	2,0 л СС 83 + 6,0–7,0 л воды
- на 5 кг сухой смеси	0,4 л СС 83 + 1,2–1,4 л воды

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:	около 20 (15*) минут
-----------------	----------------------

Время корректировки:	около 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 CM 115 и эластификатора СС 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 115	СС 83*
до 10	4	ок. 2,0	ок. 0,20
до 15	6	ок. 3,1	ок. 0,27
до 25	8	ок. 4,1	ок. 0,31
свыше 25	10	ок. 5,1	ок. 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.



ООО «Хенкель Баутехник»
107045 Россия, г. Москва
Колокольников переулок, 11
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов