

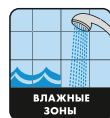
СМ 115

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 СМ 115 предназначен для крепления плиток из всех видов мрамора, светлого известняка, просвечивающих пород камня размером до 60×60 см, а также стеклянной (кроме зеркальной) 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 и на стяжках с подогревом, 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.

В бассейнах ковровую мозаику следует применять только скрепленную в ковры (модули) с лицевой стороны.

Подготовка основания

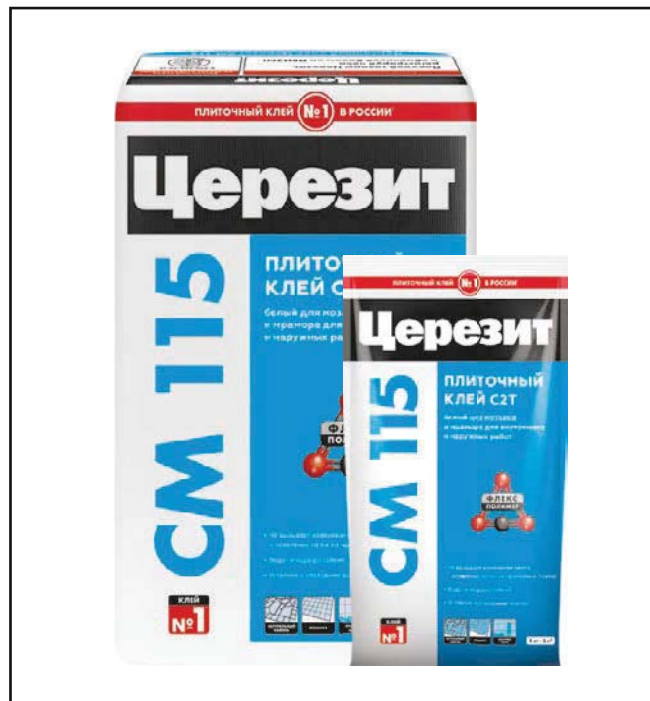
Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений.

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

Нетипичные основания (при добавлении СС 83):

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) шлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП толщиной ≥ 22 мм обработать грунтовкой СТ 17;

Смесь сухая строительная клеевая С2 Т, ГОСТ Р 56387



- плиты OSB толщиной ≥ 22 мм шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционное покрытие из материала CR 65 должно иметь возраст ≥ 3 суток, из материала CR 166 — ≥ 12 часов, 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 °С (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.

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 30×30 см и более или просвечивающих 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 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 рекомендуется заполнять затиркой Церезит 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 °С 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. Продукт не предназначен для использования в качестве финишного покрытия, поэтому из-за содержания природного заполнителя цвет клея может варьироваться от белого до кремового.

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 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 115:	белый цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Цвет:	белый
Количество воды затворения:	
- на 25 кг сухой смеси	6,5–6,75 л
- на 5 кг сухой смеси	1,3–1,35 л
Пропорция смешивания с эластификатором СС 83:	
- на 25 кг сухой смеси	2,0 л СС 83 + 6,25–6,5 л воды
- на 5 кг сухой смеси	0,4 л СС 83 + 1,25–1,3 л воды
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30 °С
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:

Температура эксплуатации: от –50 до +70 °С

Группа горючести (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

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

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 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 °С 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.