

# 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

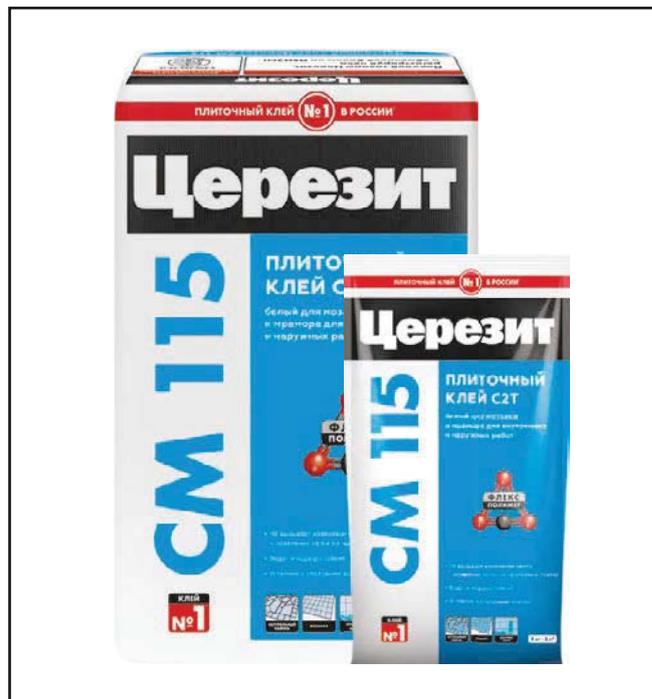
Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений.

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 устанавливаю-  
ют 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 влаж-  
ности воздуха не выше 80%.

При устройстве облицовок на стяжках с подогревом подогрев  
должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала ра-  
бот и включен не ранее чем через 72 часа после их завершения.  
Продукт не предназначен для использования в качестве финиш-  
ного покрытия, поэтому из-за содержания природного запол-  
нителя цвет клея может варьироваться от белого до кремового.

## Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповреж-  
денной бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня из-  
готовления, 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, модифициру- ющие 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 клевого 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 °С

Группа горючести  
(ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 115 и эласти-  
фикатора СС 83 (если он применяется) в зависимости от  
размера плитки:

Длина сто- роны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	
		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/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя (при 100%-ном за-  
полнении пространства между плиткой и основанием)

Примечания:

- расход материала зависит от качества подготовки основа-  
ния 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 запол-  
нению 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 основа-  
нием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие  
становятся недействительными.

LAB Industries

8-800-505-46-15 ЦерезитРоссия  
www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru —  
все о штукатурных фасадах!  
Церезит PRO — клуб профессионалов

Узнать больше  
о продукте:

