

# CM 115

## Клей белый 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 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 CC 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.

### 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  $\geq 22$  мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной  $\geq 22$  мм) прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 (возраст  $\geq 3$  суток) и CL 51 (возраст  $\geq 16$  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 разбавленной водой эластификатора CC 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 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 просвечивающих плиток, рекоменду-

ется 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%.

### Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

Сухая смесь CM 115 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 CM 115 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	
		CM 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.

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 сомнении 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.