

# СМ 17 White

## Белый эластичный клей с армирующими микроволокнами Fibre Force для природного камня, мрамора и мозаики



Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.



### Свойства

- эластичный, устойчив к деформациям;
- подходит для облицовки каминов, печей, саун и хаммамов, поверхности которых не нагреваются выше +80°C;
- обладает высокой адгезией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на гипсокартоне и ДСП;
- идеален для бассейнов и стяжек с подогревом;
- пригоден для укладки плиток крупного размера;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен.



Очень низкий уровень выделения летучих органических веществ.

### Область применения

Белый клей СМ 17 White предназначен для крепления плиток из всех видов природного камня — мрамора, светлого известняка, травертина, гранита, просвечивающих пород камня и т.д., плиток из терракоты, клинкера и керамогранита, включая плиты крупного размера, в т.ч. свыше 1×1 м, а также стеклянной (кроме зеркальной) мозаики, на стенах и полах внутри и снаружи зданий, в том числе на сложных и деформирующихся основаниях и элементах конструкций, таких как:

- гипсокартон, ДСП, ГВЛ, OSB;
- цоколи, парапеты, входные группы, балконы, террасы, эксплуатируемые кровли;
- крытые и открытые бассейны;
- стяжки с подогревом внутри и снаружи зданий;
- печи, камины, бани, хаммамы (при температуре поверхности не выше +80°C);
- гипсовые и ангидритные основания;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- старые плиточные облицовки;
- прочные не отслаивающиеся майлярные покрытия;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающихся напряжений при деформациях. Применение клея на основе белых цементов позволяет избежать пятен и выцветов на мраморе. 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.

Клей может быть применен на следующих основаниях:

#### Типичные основания:

- бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%);
- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 суток, влажность ≤ 4%);
- штукатурки СТ 24, СТ 24 Light и СТ 29 (возраст ≥ 3 суток, влажность ≤ 4%);

Смесь сухая строительная клеевая на белом портландцементе С2 TE S1, ГОСТ Р 56387-2018



CERESIT\_CM 17\_12.2021

- стяжки из напольных смесей на цементном вяжущем (согласно рекомендациям изготовителя).

#### Нетипичные основания:

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%) прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП толщиной ≥ 22 мм обработать грунтовкой СТ 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и как минимум дважды обработать грунтовкой СТ 17 (при первом нанесении разбавить грунтовку водой 1:1);
- 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 майлярные покрытия прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

Неровности глубиной до 5 мм можно выровнять этим же клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм выровнять подходящей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. 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 ос-

нование 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»). При креплении плит сверхкрупного размера (более 60×60 см) дополнительный слой клея на монтажную поверхность плит следует наносить при помощи зубчатого шпателя с тем же размером зубцов или на размер меньше, предварительно загрунтовав плиту сплошным слоем клея, с усилием втирая его в поверхность. При укладке плит направления гребней клея на плите и основании должны совпадать, а прижатие плит к основанию должно быть максимально плотным.

Плитки можно крепить в течение 30 минут после нанесения клея. Положение плиток можно корректировать в течение 30 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. Плитки не замачивать! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Для заполнения швов рекомендуется использовать затирку Ceresit CE 40 не ранее чем через 12 часов после крепления плиток на впитывающих основаниях. 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. На основаниях с низкой впитывающей способностью время твердения продукта и его готовности к заполнению швов увеличивается.

## Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

## Упаковка

Сухая смесь CM 17 White поставляется в фольгированных мешках по 5 кг.

## Технические характеристики

Состав CM 17 White:	белый цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
---------------------	--

Количество воды затворения на 5 кг сухой смеси	около 1,35 л
--	--------------

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 продукта 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 продуктом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с продуктом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения продукта 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 Рус»



8-800-505-46-15



CeresitRussia



[www.ceresit.ru](http://www.ceresit.ru)



Ceresit PRO — клуб профессионалов

[www.pro-fasade.ru](http://www.pro-fasade.ru) —  
все о штукатурных фасадах!

Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
---------------------------------------	---------------

Температура применения:	от +5 до +30°C
-------------------------	----------------

Способность к смачиванию:	не менее 30 минут
---------------------------	-------------------

Открытое время:	30 минут
-----------------	----------

Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
------------------------	-----------------

Заполнение швов:	через 12 часов (на впитывающих основаниях)
------------------	---

Прочность клеевого соединения:	
--------------------------------	--

- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,2 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
--	------

Поперечная деформация:	не менее 2,5 мм (S1)
------------------------	----------------------

Температура эксплуатации:	от -50 до +80°C
---------------------------	-----------------

Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244)
-------------------	-----------------

Ориентировочный расход сухой смеси CM 17 White в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зубца шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2
свыше 30	12	около 4,1

или ок. 1,1 кг/м<sup>2</sup> 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.