# СМ 17

**НОВАЯ ФОРМУЛА**




## Эластичный клей с армирующими микроволокнами Фибра Флекс для любых видов плитки

**Армирующие микроволокна Фибра Флекс придают большую прочность и одновременно эластичность клею. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.**

**Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2 ТЕ S1, ГОСТ Р 56387-2018**




ЦЕРЕЗИТ_СМ 17_12.2025

## Свойства

- сверхнадежная фиксация плит любого типа и формата;
- подходит для облицовки каминов и печей, полов саун и хаммамов, поверхности которых не нагреваются выше +80°С;
- выдерживает вес крупного и сверхкрупного формата при деформациях оснований;
- обладает высокой адгезией;
- возможно применение с жесткой и эластичной гидроизоляцией;
- водо- и морозостойкий;
- устойчив к сползанию плитки;
- может применяться на гипсокартоне и ДСП;
- идеален для бассейнов и стяжек с подогревом;
- для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасен;
- срок службы не менее 20 лет*.




## Область применения

Клей СМ 17 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, плит из натурального (кроме светлых пород), искусственного камня и т.п. любого размера на стенах и полах внутри и снаружи зданий, преимущественно 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°С);
- гипсовые и ангидритные основания;
- жесткие и эластичные гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166, CL 51 и CL 55;
- старые плиточные облицовки;
- прочные не отслаивающиеся малярные покрытия;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Может применяться в составе фасадных систем утепления СФТК, например «Церезит WM Tile» и «Церезит VWS Tile» для крепления клинкерных плиток на базовый штукатурный слой.
Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

## 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%);

**Нетипичные основания:**

- основания гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность ≤ 0,5%), прошлифованные, обеспыленные и обработанные грунтовкой СТ 17;
- гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП (толщиной ≥ 22 мм), обработанные грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм), прошлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные;
- легкий и ячеистый бетон, обеспыленный и дважды обработанный грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166, CL 51 и CL 55;
- базовые штукатурные слои СФТК из смесей СТ 85 и СТ 190;
- существующие плиточные облицовки, промытые и высушенные;
- акриловые малярные покрытия, прошлифованные грубой наждачной бумагой и обеспыленные.

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 Церезит. Сильно впитывающие основания — обработать грунтовкой СТ 17.

## Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°С. 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 сплошным слоем гладкой стороной шпателя и профилируют гребенчатую структуру зубчатой стороной шпателя. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и креплении плиток размером 30×30 см и более (или при общей площади плитки 900 см² и более) следует дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). При креплении плит размером 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. 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. Толщина клеевого слоя на основной площади облицовки не должна превышать 10 мм, на локальных участках - 15 мм.
Плитки не замачивать! При длительном использовании готовой смеси рекомендуется периодическое перемешивание миксером или дрелью в течение 1 минуты. Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Церезит групп CE и CS не ранее, чем через 12 часов после укладки плитки. На не впитывающих основаниях (например, бетон) время до затирания швов может быть значительно увеличено. 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. 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 бумажной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления, в фольгированной упаковке — не более 18 месяцев со дня изготовления.

## Упаковка

Сухая смесь СМ 17 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Класс клея по ГОСТ Р 56387-2018: | С2 ТЕ S1 |
| Состав СМ 17: | цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна |
| Количество воды затворения:<br>- на 25 кг сухой смеси<br>- на 5 кг сухой смеси<br>- на 1 кг сухой смеси | <br>7,0-7,5 л<br>1,4-1,5 л<br>0,28-0,3 л |
| Жизнеспособность (время потребления): | около 4 часов |
| Температура применения: | от +5 до +30°С |
| Способность к смачиванию: | не менее 35 минут |
| Открытое время: | 35 минут |
| Стойкость к сползанию: | не более 0,5 мм |
| Заполнение швов: | минимум через 12 часов (в зависимости от впитывающих свойств основания) |
| Прочность клеевого соединения:<br>- после выдерживания в воздушно-сухой среде<br>- после выдерживания в водной среде<br>- после циклического замораживания и оттаивания<br>- после выдерживания при высоких температурах | <br>2,0 МПа** (нормативное значение по ГОСТ не менее 1,0 МПа)<br>не менее 1,0 МПа<br>не менее 1,0 МПа<br>1,3 МПа** (нормативное значение по ГОСТ не менее 1,0 МПа) |
| Поперечная деформация: | не менее 2,5 мм (S1) |
| Температура эксплуатации: | от –50 до +80°С |
| Группа горючести (ГОСТ 30244-94): | НГ (негорючий) |

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 17 в зависимости от размера плитки:

| Длина стороны плитки, см | Размер зуба шпателя, мм | Расход, кг/м$^2$ |
|---|---|---|
| до 5 | 4x4 / нет | ≈ 1,7 |
| до 10 | 4x4 / нет | ≈ 1,7 |
| до 20 | 6x6 / нет | ≈ 2,5 |
| до 40 | 6x6 / слой 1 мм | ≈ 3,5 |
| до 60 | 8x8 / 6x6 | ≈ 5,9 |
| до 90 | 10x10 / 8x8 | ≈ 7,6 |
| до 120 | 12x12 / 10x10 | ≈ 9,2 |
| более 120 | 12x12 / 12x12 | ≈ 10 |

или ок. 1,0 кг/м$^2$ 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 наружном применении и внутри помещений на полах в условиях интенсивного пешеходного движения в составе системы плиточной облицовки, включающей: бетон, адгезионный слой из Церезит CN 178 с добавкой Церезит CC 81, стяжку Церезит CN 178, гидроизоляцию Церезит CR 166, плиточный клей Церезит CM 17, керамогранитную плитку, затирку Церезит CE 40 (заключение НИИСФ РААСН №497-2024/61 от 19.04.2024)*

**Среднее значение по результатам периодических испытаний

*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 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.*

ООО «ЛАБ Индастриз»
8-800-505-46-15
www.ceresit.ru
Церезит Россия
ЦерезитРоссия
www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

**Узнать больше о продукте:**