

# СМ 17 Super Flex

## Высокоэластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ

### Свойства

- высокоэластичный, устойчив к деформациям;
- 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.



### Область применения

Клей СМ 17 Super Flex предназначен для крепления всех видов минеральных плиток — керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., 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;
- гипсовые и ангидритные основания;
- жесткие и эластичные гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 и CL 51;
- старые плиточные облицовки;
- прочные не отслаивающиеся малярные покрытия;
- легкий и ячеистый бетон;
- «молодой» бетон возрастом не менее 1 месяца.

Благодаря высокой эластичности клей предотвращает возникновение скальвающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

### 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 до 5 мм можно выровнять этой же kleевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровно-



CERESIT\_CM 17\_02.2017

сти свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Ceresit.

### Типичные основания:

- цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ), 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:

- 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;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65, CR 166 (возраст  $\geq 3$  суток) и CL 51 (возраст  $\geq 16$  часов);
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить;
- акриловые малярные покрытия прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

## 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. 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 при креплении плиток крупного размера рекомендуется дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 30 минут после его нанесения. Положение плитки 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. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 часа после укладки плитки. Свежие остатки клея легко смываются водой, высокие 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.

## Срок хранения

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

## Упаковка

Сухая смесь CM 17 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг и 25 кг, а также в фолгированном мешке по 5 кг.

## Технические характеристики

Состав CM 17 Super Flex:	смесь цемента, минеральных наполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,25 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения: при работе на стенах - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	8,5–8,75 л 1,7–1,75 л
при работе на полах - на 25 кг сухой смеси - на 5 кг сухой смеси	8,75–9,0 л 1,75–1,8 л
Плотность смеси, готовой к применению:	1,45 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,5 ± 1,0 см*
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	около 30 минут
Время корректировки:	около 30 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,3 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fz100)
Температура эксплуатации:	от –50 до +70°C

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

Длина стороны плитки, см	Размер зуба 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

### 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 количестве воды затворения 9,0 л на 25 кг сухой смеси.

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. 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 «Хенкель Баутехник»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596  
[www.ceresit.ru](http://www.ceresit.ru)

Качество для Профессионалов