

# CM 17

## 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;
- идеален для стяжек с подогревом;
- пригоден для укладки плиток крупного формата;
- совместим с гидроизоляционными материалами Ceresit CR 65, CR 166 и CL 51;
- пригоден для внутренних и наружных работ;
- выпускается в двух версиях – стандартной и с пониженным пылеобразованием («Stop Dust»);
- экологически безопасен.

### Область применения

Клей CM 17 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 скалывающих напряжений между плиткой и основанием при деформациях.

Выпускается в двух версиях – стандартной и с пониженным пылеобразованием («Stop Dust»).

### 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 17 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности более 5 мм на стенах рекомендуется выравнять штукатуркой СТ 24 или СТ 29, а на полах – подходящей ремонтной или напольной смесью.



### 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 необходимости, обработать грунтовкой СТ 17.

### Нетипичные основания:

- гипсовые штукатурки (влажность  $\leq 1\%$ ), ангидритные стяжки (влажность  $\leq 0,5\%$ ) шлифовать, 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) шлифовать 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 шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от  $+15$  до  $+20^\circ\text{C}$ . 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). Если облицовка будет подвергаться воздействию влаги и мороза, а также в случае керамогранитных и каменных плиток, рекомендуется дополнительно нанести сплошной тонкий 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, пока клей липнет к рукам. 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 рекомендуются заполнять затирками Ceresit группы CE 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 17 поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 и 25 кг.

### Технические характеристики

Состав CM 17:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,25 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	на 25 кг сухой смеси:
при работе на стенах	8,5 – 9,0 л воды
при работе на полах	9,0 – 9,5 л воды

Плотность смеси, готовой к применению:	1,45 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по погружению конуса, П <sub>х</sub> :	8,5 ± 1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 30 минут
Время корректировки:	не менее 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 (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 17 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
до 40	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.*

*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.*