

CM 16

Эластичный клей для плитки для наружных и внутренних работ

Клей для крепления всех видов плитки для наружных и внутренних работ

Свойства

- эластичный;
- обладает высокой адгезией;
- 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 16 предназначен для крепления всех видов минеральных плиток – керамических, керамогранитных, клинкерных, каменных (кроме мраморных) и т.п., на стенах и полах внутри и снаружи зданий, на таких основаниях и элементах конструкций как:

- бетон, цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки;
- гипсокартон, древесностружечные плиты, OSB и другие деформирующиеся основания;
- цоколи, парапеты, наружные лестницы, полы балконов и террас, эксплуатируемые кровли;
- крытые бассейны и резервуары;
- стяжки с подогревом (внутри зданий);
- гипсовые и ангидритные основания;
- старые плиточные облицовки (внутри зданий);
- прочные акриловые малярные покрытия с хорошей адгезией к основанию (внутри зданий);
- 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.

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 16 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 не более 1%), ангидритные стяжки (влажность не более 0,5%) шлифовать,



- обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- древесностружечные и гипсокартонные плиты (толщиной не менее 22 мм) обработать грунтовкой СТ 17;
- плиты OSB (толщиной не менее 22 мм) шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- легкий и ячеистый бетон обеспылить и дважды обработать грунтовкой СТ 17;
- 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°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 25 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 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 16 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав Ceresit CM 16	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,20±0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	7,0–7,5 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,55±0,1 кг/дм ³
Подвижность по погружению конуса, Пк:	8,0±1,0 см
Время потребления:	не менее 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 25 минут
Время корректировки:	не менее 25 минут
Сползание плитки:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	через 24 часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 МПа
Морозостойкость контактной зоны:	не менее 100 циклов (Fкз100)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C

Ориентировочный расход сухой смеси CM 16 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 16 кг/м ²
до 10	4	около 1,5
до 15	6	около 2,1
до 25	8	около 2,7
до 30	10	около 3,2

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.

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.