

СМ 11



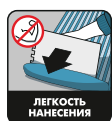
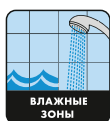
СМ 11

Клей для керамогранита и керамической плитки для пола и стен

Смесь сухая строительная клеевая С1 Т,
ГОСТ Р 56387

Свойства

- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ подходит для влажных зон;
- ▶ совместим с гидроизоляцией Церезит CR 65;
- ▶ пригоден для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен.



Область применения

Клей СМ 11 предназначен для крепления керамических, керамогранитных и каменных плиток (кроме мраморных) размером до 60×60 см на полах и стенах внутри и снаружи зданий. Рекомендован для применения на минеральных недеформирующихся основаниях: бетоне, цементных стяжках, цементных и цементно-известковых штукатурках и т. п. Пригоден для устройства плиточных облицовок на покрытии из гидроизоляционной смеси CR 65.

Подготовка основания

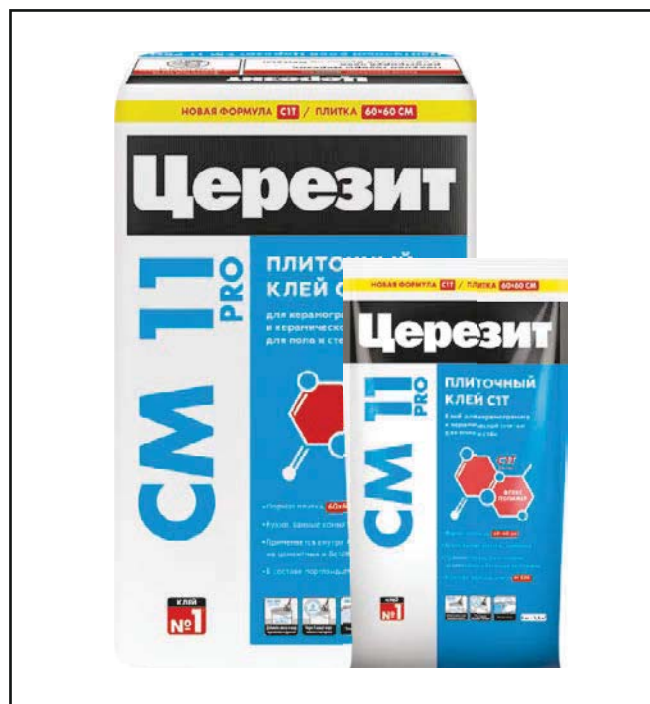
Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. Неровности до 5 мм можно выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. Неровности свыше 5 мм следует выровнять подходящей штукатурной или напольной смесью Церезит.

Цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 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. Гидроизоляционные покрытия из смеси CR 65 должны иметь возраст не менее 3 суток.

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 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 следует дополнительно нанести



ЦЕРЕЗИТ_СМ 11_01.2023

тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 20 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.

Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуатации. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Церезит группы SE в сроки, указанные в таблице (см. ниже). 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%.

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 11 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 11:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	
- на 25 кг сухой смеси	5,75–6,0 л
- на 5 кг сухой смеси	1,15–1,2 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 2 часов
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Способность к смачиванию:	не менее 20 минут
Открытое время:	20 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Заполнение швов:	
- на стенах (при водопоглощении плиток > 3%)	через 8 ч
- на стенах (при водопоглощении плиток ≤ 3%) и полах:	через 16 ч
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 0,6 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,5 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,6 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 МПа
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючий)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 11 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход СМ 11, кг/м ²
до 5	3	ок. 1,7
до 10	4	ок. 2,0
до 15	6	ок. 2,7
до 25	8	ок. 3,6
до 30	10	ок. 4,2
до 60	12	от 5,5

или ок. 1,2 кг/м² 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 разных длине и ширине плитки размер зубцов шпателя и технологию крепления следует выбирать по наибольшему из размеров.
- 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 °С 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.