

СМ 14



СМ 14

Клей повышенной надёжности для керамогранита и керамической плитки



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

Свойства

- ▶ обладает высокой адгезией;
- ▶ водо- и морозостойкий;
- ▶ устойчив к сползанию плитки;
- ▶ возможно применение с жесткой и эластичной гидроизоляцией;
- ▶ может применяться на стяжках с подогревом и основаниях из ГКЛ и ГВЛ;
- ▶ для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасен;
- ▶ срок службы не менее 20 лет*.



Область применения

Клей СМ 14 предназначен для крепления всех видов керамических плиток, керамогранита, искусственного и натурального (кроме светлых пород) камня размером до 90×90 см — на стенах и полах, внутри и снаружи зданий, на таких основаниях как бетон, цементные штукатурки и стяжки, в том числе с гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51. Может применяться на цоколях, входных группах, полах балконов и террас, при внутренних работах - на полах с подогревом (система «теплый пол») и конструкциях из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.

Подготовка основания

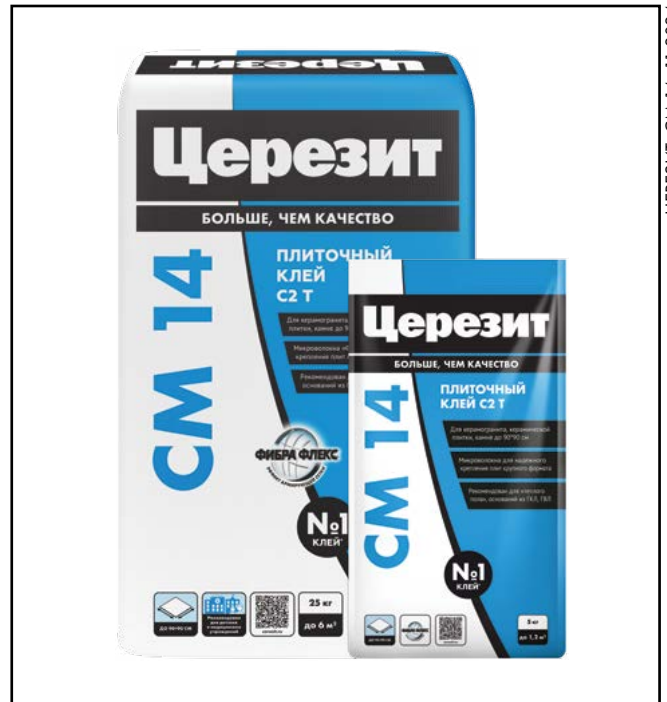
Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны иметь возраст не менее 28 дней и влажность не более 4%, бетон — возраст не менее 3 месяцев и влажность не более 4%. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения следует удалить. 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. Конструкции из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов должны быть жесткими, закрепленными в соответствии с инструкциями изготовителя и обработанными грунтовкой СТ 17. Во влажных помещениях следует использовать водостойкие гипсокартонные и гипсоволокнистые листы, поверхность которых должна быть защищена от влаги гидроизоляционной мастикой CL 51.

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 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

Смесь сухая строительная клеевая С2 Т, ГОСТ Р 56387



ЦЕРЕЗИТ_СМ 14_11.2024

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 не замачивать! При длительном использовании готовой смеси рекомендуется периодическое перемешивание миксером или дрелью в течение 1 минуты. 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 групп СЕ и СS 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.

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 CM 14 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг, а также в фольгированных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Класс клея по ГОСТ Р 56387 C2 T

Состав CM 14: цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна

Количество воды затворения:
 - на 25 кг сухой смеси 5,5-6,25 л
 - на 5 кг сухой смеси 1,1-1,25 л
 - на 1 кг сухой смеси 0,22-0,25 л

Жизнеспособность (время потребления): около 4 часов

Температура применения: от +5 до +30°C

Способность к смачиванию: не менее 20 минут

Открытое время: 20 минут

Стойкость к сползанию: не более 0,5 мм

Заполнение швов: минимум через 12 часов (в зависимости от впитывающих свойств основания)

Прочность клеевого соединения:

- после выдерживания в воздушно-сухой среде 1,2 МПа** (нормативное значение по ГОСТ не менее 1,0 МПа)
- после выдерживания в водной среде не менее 1,0 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания не менее 1,0 МПа
- после выдерживания при высоких температурах не менее 1,0 МПа

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.

Группа горючести (ГОСТ 30244): НГ (негорючий)

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

**Среднее значение по результатам периодических испытаний

Ориентировочный расход сухой смеси CM 14 в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход CM 14, кг/м ²
до 5	4x4 / нет	≈ 2,1
до 10	4x4 / нет	≈ 2,1
до 20	6x6 / нет	≈ 3,2
до 40	6x6 / слой 1 мм	≈ 4,4
до 60	8x8 / 6x6	≈ 7,5
до 90	10x10 / 8x8	≈ 9,7

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 комбинированном способе нанесения расход клея увеличивается.
- при разных длине и ширине плитки размер зубцов шпателя и технологию крепления следует выбирать по наибольшему из размеров.

*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 14, керамогранитную плитку, затирку Церезит CE 40 (заклучение НИИСФ РААСН №499-2024/61 от 19.04.2024).

ООО «ЛАБ Индастриз»

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

Узнать больше
о продукте:

