

CM 14 Express

Быстротвердеющий клей повышенной надежности для керамической плитки и керамогранита



NEW FIBRE FORCE Армирующие микроволокна Fibre Force придают большую прочность и одновременно эластичность клея. В итоге эффекта «армирующей сетки» повышается надежность фиксации плитки, а также ударопрочность клеевого соединения.

Свойства

- ▶ проход по плитке возможен уже через 3 часа, а заполнение швов — через 4 часа;
- ▶ 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

Быстротвердеющий клей CM 14 Express предназначен для срочного выполнения работ по креплению всех видов керамических плиток, керамогранита, плиток из искусственного (на цементной основе) и природного (кроме мрамора) камня размером до 90х90 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 и конструкциях из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Эффективен для сокращения сроков выполнения облицовочных работ как в новом строительстве, так и при реконструкции. Особенно незаменим в случаях срочного устройства облицовок в зонах с постоянным пешеходным движением — входных группах, лестницах, коридорах и т. п.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Цементно-песчаные стяжки и штукатурки (возраст ≥ 28 дней), бетон (возраст ≥ 3 месяцев) должны иметь влажность ≤ 4%. Очистить основание от пыли, жиров, битума и других загрязнений. Непрочные участки и отслоения удалить. Неровности глубиной до 5 мм рекомендуется предварительно выровнять этим же клеем, более 5 мм — соответствующей смесью Ceresit. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой СТ 17, гладкие основания из монолитного бетона на стенах — грунтовкой СТ 19 Бетонконтакт.

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°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 паузу около 5 минут для

Смесь сухая строительная клеевая быстротвердеющая C2 TF, ГОСТ Р 56387-2018



CERESIT_CM 14_10.2022

созревания смеси и перемешивают еще раз. Использование смеси возможно в течение 30 минут после ее приготовления. Перед креплением монтажные поверхности плиток необходимо тщательно очистить от пыли влажной тканью. Клей гладким шпателем наносят на участок основания, который можно облицевать в течение 10 минут, и затем профилируют гребенчатую структуру зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от размера плиток (см. таблицу). При наружных работах и креплении плиток размером более 30х30 см следует дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»). При креплении плит сверхкрупного размера (более 60х60 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, с усилием втирая его в поверхность. При укладке плит направления гребней клея на плите и основании должны совпадать, а прижатие плит к основанию должно быть максимально плотным. Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 10 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 10 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, но не менее 2 мм. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 4 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%.

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 48 часов после их завершения.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь CM 14 Express поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг.

Технические характеристики

Состав CM 14 Express:	цемент, минеральные наполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения на 5 кг сухой смеси	около 1,1 л
Жизнеспособность (время потребления):	около 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Способность к смачиванию:	не менее 10 минут
Открытое время:	10 минут
Стойкость к сползанию:	не более 0,5 мм
Готовность к технологическому проходу:	через 3 часа
Заполнение швов:	через 4 часа
Прочность клеевого соединения: - после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 6 часов	не менее 0,5 МПа

в течение 28 суток	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

Марка по морозостойкости затвердевшего раствора по ГОСТ Р 58277: F100

Температура эксплуатации: от -50 до +70°C

Группа горючести по ГОСТ 30244: НГ (негорючий)

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

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ² CM 14 Express
до 5	3	ок. 1,8
до 10	4	ок. 2,2
до 15	6	ок. 3,0
до 25	8	ок. 4,0
до 30	10	ок. 4,7
до 90	12	ок. 6,2

или ок. 1,3 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.

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 Рус»

8-800-505-46-15

www.ceresit.ru

Ceresit PRO — клуб профессионалов



CeresitRussia



www.pro-fasade.ru —

все о штукатурных фасадах!

Узнать больше о продукте:

