CM 12 Керамогранит

Клей для напольной плитки крупного формата для внутренних работ

Свойства

- имеет текуче-пластичную консистенцию;
- высокотехнологичный;
- предотвращает образование пустот под плиткой;
- обладает высокой адгезией;
- водостойкий;
- совместим с гидроизоляцией Ceresit CR 65;
- пригоден только для внутренних работ;
- экологически безопасен.

Область применения

Клей CM 12 предназначен для крепления напольных керамогранитных, керамических и каменных плиток (кроме мрамора), преимущественно крупного формата (до 60x60 см), на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, на полах внутри зданий, в т.ч. во влажных помещениях с гидроизоляцией из материала CR 65.
С добавкой эластификатора CC 83 клей может применяться для крепления перечисленных видов плиток:

- при наружных работах;
- на стяжках с подогревом;
- на эластичных гидроизоляционных покрытиях из материалов CR 166 и CL 51;
- на старых плиточных облицовках;
- на «молодом» бетоне (возрастом ≥ 1 месяца);
- на ангидритных стяжках (внутри зданий);
- на деформирующихся основаниях, таких как ГВЛ, ДСП, ДВП, OSB (внутри зданий).

Благодаря текуче-пластичной консистенции клей позволяет легко и быстро укладывать крупноформатную плитку без дополнительного нанесения клея на монтажную поверхность плиток, обеспечивая максимальный адгезионный контакт.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СНиП 3.04.01-87 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 клеем не менее чем за 1 сутки до крепления плитки. Неровности свыше 5 мм рекомендуется выровнять подходящей выравнивающей смесью.

Типичные основания (CM 12):

- цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность ≤ 4%), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность ≤ 4%), при необходимости, обработать грунтовкой CT 17;
- гидроизоляционные покрытия из материала CR 65 (возраст от 3 до 7 суток).

CERESIT_CM 12_04.2015

Нетипичные основания (CM 12 + CC 83):

- ангидритные стяжки (влажность ≤ 0,5%) прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой CT 17;
- гипсоволокнистые листы, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП (толщиной ≥ 22 мм) обработать грунтовкой CT 17;
- плиты OSB (толщиной ≥ 22 мм) прошлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- гидроизоляционные покрытия из материалов CR 65 (возраст ≥ 7 суток), CR 166 (возраст ≥ 3 суток) и CL 51 (возраст ≥ 16 часов);
- старые плиточные облицовки промыть и обезжирить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C или разбавленного водой эластификатора CC 83 (пропорцию см. в таблице). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость 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). При укладке крупноформатной плитки рекомендуется использовать 12-мм зубчатый шпатель M1 с U-образными выемками.
Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и при-

жимают не позднее 20 минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки.
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 (с эластификатором — не ранее чем через 48 часов). 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 72 часа после их завершения.

Срок хранения

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

Упаковка

Сухая смесь СМ 12 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав СМ 12:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм^3
Количество воды затворения:	6,0—6,25 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания при добавлении эластификатора:	2,0 л СС 83 + 4,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,6 ± 0,1 кг/дм^2
Подвижность по погружению конуса, Пк:	11,0 ± 1,0 см^3
Время потребления:	не менее 2 (1,5*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 20 минут
Время корректировки:	не менее 30 минут
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 1,0 (1,3*) МПа
Морозостойкость контактной зоны (с эластификатором):	не менее 100 циклов (Fкз100)*
Температура эксплуатации:	от 0°C до +70°C (от –50 до +70°C)*
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси СМ 12 и эластификатора СС 83 в зависимости от размера плитки

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м^2	
		СМ 12	СС 83*
до 30	10	около 4,2	около 0,34
до 60	12	около 6,0	около 0,48

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.
**при добавлении эластификатора СС 83.*

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.