

CM 12 Керамогранит



Клей для напольной плитки крупного размера для внутренних работ

Смесь сухая строительная клеевая C0 Ceresit CM 12, ГОСТ Р 56387-2015.

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

- С добавлением эластификатора CC 83 может применяться:
- при наружных работах;
 - на стяжках с подогревом;
 - на гидроизоляционных покрытиях из материалов CR 166 и CL 51;
 - на существующих плиточных облицовках;
 - на «молодом» (≥ 1 месяца) бетоне;
 - на гипсовых и ангидритных стяжках (только внутри зданий);
 - на ГВЛ, ДСП, OSB (только внутри зданий).

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 напольной смесью Ceresit. Цементные стяжки (возраст ≥ 28 дней, влажность $\leq 4\%$), бетон (возраст ≥ 3 месяцев, влажность $\leq 4\%$), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой СТ 17. Гидроизоляционные покрытия из материала CR 65 должны иметь возраст от 3 до 7 суток.

Нетипичные основания (при добавлении эластификатора CC 83):

- стяжки гипсовые, ангидритные и на смешанном вяжущем (влажность $\leq 0,5\%$) — отшлифовать до появления зерен заполнителя, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;



- ГВЛ, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной ≥ 22 мм — обработать грунтовкой СТ 17;
- OSB толщиной ≥ 22 мм — отшлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- гидроизоляционные покрытия из материала CR 166 должны иметь возраст ≥ 3 суток, а из мастики CL 51 — ≥ 16 часов;
- существующие плиточные облицовки — промыть водным раствором соды, затем чистой водой и высушить.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C (или эластификатора CC 83, разбавленного водой — 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 крупноразмерной плитки рекомендуется использовать 12-мм зубчатый шпатель М1 с U-образными выемками.

Плитки не замачивать! Плитку укладывают на клей и прижимают не позднее 20 (15*) минут после его нанесения. Положение плитки можно корректировать в течение 30 минут после укладки. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 80%. Нельзя укладывать плитки встык! Ширину швов устанавливают в зависимости от размера плиток и условий эксплуа-

таци. Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48*) 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 72 часа после их завершения.

Срок хранения

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

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.

Упаковка

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

Технические характеристики

Состав CM 12:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения:	около 5,75 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83	2,0 л CC 83 + 4,5–5,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Способность к смачиванию:	не менее 15 минут

Жизнеспособность (время потребления):	около 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	не менее 15 минут
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Прочность клеевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 0,8 (1,0*) МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,8 (1,0*) МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,8 (1,0*) МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,8* МПа
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°C (от -50 до +70°C)*
Группа горючести:	НГ (ГОСТ 30244-94)

Ориентировочный расход сухой смеси CM 12 и эластификатора CC 83 (если он применяется) в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м ²	
		CM 12	CC 83*
до 30	10	ок. 4,2	ок. 0,34
до 60	12	ок. 6,0	ок. 0,48

Примечание: расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

При наружных работах для плиток с водопоглощением менее 5%, и на стяжках с подогревом в клей рекомендуется добавлять эластификатор CC 83.

*) — при добавлении эластификатора CC 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.



ООО «Хенкель Баутехник»

8-800-505-46-15 CeresitRussia

www.ceresit.ru

www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Ceresit Pro — клуб профессионалов

Качество для Профессионалов