

# CM 12 Керамогранит

## Клей для напольной плитки крупного размера 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 Керамогранит 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» ( $\geq 1$  месяца) бетоне;
- на гипсовых и ангидритных стяжках (только внутри зданий);
- на ГВЛ, ДСП, OSB (только внутри зданий).

### 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 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  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ), при наличии высокой впитывающей способности или ослабленного поверхностного слоя обработать грунтовкой СТ 17.



CERESIT\_CM\_12\_09.2017

Гидроизоляционные покрытия из материала CR 65 должны иметь возраст от 3 до 7 суток.

Нетипичные основания (при добавлении в клей эластификатора CC 83):

- гипсовые и ангидритные стяжки (влажность  $\leq 0,5\%$ ) – шлифовать до появления зерен заполнителя, обеспылить и обработать грунтовкой СТ 17;
- ГВЛ, закрепленные в соответствии с рекомендациями изготовителя, ДСП и ДВП толщиной  $\geq 22$  мм – обработать грунтовкой СТ 17;
- OSB толщиной  $\geq 22$  мм – шлифовать грубой наждачной бумагой и обеспылить;
- гидроизоляционные покрытия из материала CR 166 должны иметь возраст  $\geq 3$  суток, а из мастики CL 51 –  $\geq 16$  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 крупноформатной 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 эксплуатации. 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%.

### Срок хранения

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

### Упаковка

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

### Технические характеристики

Состав CM 12:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Насыпная плотность сухой смеси:	1,45 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	6,0–6,25 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания с эластификатором CC 83	2,0 л CC 83 + 5,0–6,0 л воды на 25 кг сухой смеси
Подвижность по погружению конуса, Пк:	11,0 ± 1,0 см <sup>3</sup>
Время потребления:	не менее 2 (1*) часов
Температура применения:	от +5 до +30°C
Открытое время:	около 20 (15*) минут
Время корректировки:	около 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 CC 83:	не менее 100 циклов (Fкз100)*
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 <sup>2</sup>	
		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 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 сомнениях 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»  
107045 Россия, г. Москва  
Колокольников переулок, 11  
Тел.: (495) 795-0595 Факс: (495) 795-0596  
www.ceresit.ru

Качество для Профессионалов