

# CM 12

# Ceresit

## КЛЕЙ ДЛЯ КРУПНОФОРМАТНОЙ НАПОЛЬНОЙ ПЛИТКИ

Клей для крепления крупноформатной керамогранитной и других видов минеральной напольной плитки при внутренних и наружных работах

### СВОЙСТВА

- эластичен;
- обеспечивает быструю и надёжную укладку крупноформатных плиток на полах;
- водо- и морозостойкий;
- может применяться на стяжках с подогревом;
- при наружных работах может применяться только для крепления плиток форматом до 30x30 см;
- экологически безопасен.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клей CM 12 предназначен для крепления керамических, керамогранитных и каменных плиток, преимущественно крупного формата (до 60x60 см), на недеформирующихся бетонных и цементно-песчаных основаниях, только на полах внутри зданий, включая влажные помещения и стяжки с подогревом.

Благодаря текуче-пластичной консистенции клей CM 12 позволяет легко и быстро укладывать крупноформатную плитку без дополнительного нанесения клея на монтажную поверхность плиток и предотвращает образование пустот под облицовкой.

Клей CM 12 пригоден для крепления керамических и керамогранитных плиток форматом до 30x30 см на полах при наружных работах: на эксплуатируемых кровлях, балконах, открытых площадках и т.п.

При дополнительном введении эластификатора CC 83 клей CM 12 может применяться для крепления всех видов напольных минеральных плиток на деформирующихся основаниях (ДСП, гипсоволокнистых листах, плитах OSB), плиточных облицовках, прочных малярных покрытиях, ангидритных стяжках, «молодом» (не менее 1 месяца) бетоне, а также для крепления крупноформатной плитки при наружных работах.



### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87 и иметь достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от пыли, жиров и других веществ, снижающих адгезию клея. Непрочные участки поверхности и отслоения следует удалить.

Для выравнивания полов рекомендуется использовать материалы Ceresit группы CN. Неровности до 10 мм можно выровнять клеем CM 12 не менее чем за 1 сутки до крепления плитки.

#### Типичные основания (CM 12):

Цементно-песчаные стяжки («возраст»  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон («возраст»  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ) рекомендуется обработать грунтовкой СТ 17 и высушить. Плотные, чистые, прочные основания допускается не грунтовать.

#### Нетипичные основания (CM 12 + CC 83):

Ангидритные стяжки (прошлифованные и обеспыленные, влажность  $\leq 0,5\%$ ), древесностружечные, цементностружечные, гипсоволокнистые и др. плиты (толщиной  $\geq 22$  мм), лёгкий, ячеистый или «молодой» бетон («возраст»  $\geq 1$  месяца, влажность  $\leq 4\%$ ) обработать грунтовкой СТ 17 и высушить.

Плиты OSB (толщиной  $\geq 22$  мм) шлифовать, обеспылить, обработать грунтовкой СТ 19 и высушить в течение 2-4 часов.

Каменные и керамические облицовки очистить.

Малярные покрытия зашпоровать грубой наждачной бумагой и обеспылить.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления смеси берут точно отмеренное количество чистой воды (от +15 до +20°C) или эластификатора CC 83, разбавленного водой (2 л CC 83 4,25 л воды на 25 кг сухой смеси CM 12). Сухую смесь постепенно добавляют в жидкость при перемешивании, добиваясь

Henkel

Качество для Профессионалов

получения однородной массы без комков. Перемешивание производится миксером или дрелью с насадкой для вязких смесей при скорости вращения 400-800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу 5 минут для созревания смеси и перемешивают ещё раз. Смесь, готовая к применению, должна быть израсходована в течение ~ 2 (1,5\*) часов с момента приготовления.

Клей наносят на основание гладким шпателем и распределяют по поверхности зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирают в зависимости от формата плиток (см. таблицу). При укладке крупноформатных плиток (форматом до 60x60 см) рекомендуется использовать зубчатый шпатель для среднеслойных клеевых смесей с полукруглыми зубцами.

#### **Внимание! Плитки предварительно не замачивать!**

Плитку можно крепить в течение ~ 20 минут после нанесения клея («открытое время»). Плитку укладывают на клеевой слой и прижимают к основанию. Положение плитки можно корректировать в течение ~ 20 минут после укладки.

#### **Внимание! Не укладывать плитки в стык!**

Ширина шва устанавливается в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации.

Швы облицовки рекомендуется заполнять затирками Ceresit группы CE не ранее чем через 24 (48\*) часа после укладки плитки.

Свежие остатки клея могут быть удалены при помощи воды, засохшие – только механически.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25°С и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все указанные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени потребления, открытого времени, времени корректировки и времени готовности клея к заполнению швов.

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Кроме вышеизложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться СНиП 3.04.01-87, а также инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве.

Производитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

## 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 бумажных мешках по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав CM 12:	смесь цемента с минеральными наполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	~ 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения:	5,9 - 6,0 л на 25 кг сухой смеси
Пропорция смешивания при введении эластификатора СС 83:	2,0 л СС 83 + 4,25 л воды на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	~ 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность Пк:	11,0 ± 1,0 см
Время потребления:	~ 2 (1,5*) часа
Температура применения:	от +5 до +30°С
Открытое время:	~ 20 минут
Время корректировки:	~ 20 минут
Заполнение швов:	через 24 (48*) часа
Адгезия к бетону:	≥ 0,8 МПа
Прочность на сжатие:	≥ 7,5 МПа
Морозостойкость:	≥ 50 циклов
Температура эксплуатации:	от 0 до +70°С (при формате плитки более 30x30 см) от -50 до +70°С (при формате плитки до 30x30 см или при введении эластификатора СС 83)

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

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	
		CM 12	СС 83*
до 15	6	~ 3,0	~ 0,22
до 25	8	~ 4,0	~ 0,24
до 30	10	~ 4,7	~ 0,34
> 30	шпатель для среднеслойных клеев (15 мм)	5,7-6,2	~ 0,52

\* при дополнительном введении эластификатора СС 83