

# СМ 14 Express

## Быстротвердеющий клей с армирующими микроволокнами Fibre Force для керамической плитки и керамогранита



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 СМ 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 60×60 см — на стенах и полах внутри (включая влажные помещения и стяжки с подогревом) и снаружи зданий на недеформирующихся бетонных и цементных основаниях, в том числе с изготавленными на них гидроизоляционными покрытиями из материалов CR 65, CR 166 и CL 51. 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. При устройстве облицовок на деформирующихся основаниях (гипсокартоне, ГВЛ, ДСП и т.п.) в клей рекомендуется добавлять эластификатор СС 83 в пропорции, указанной в таблице ниже.

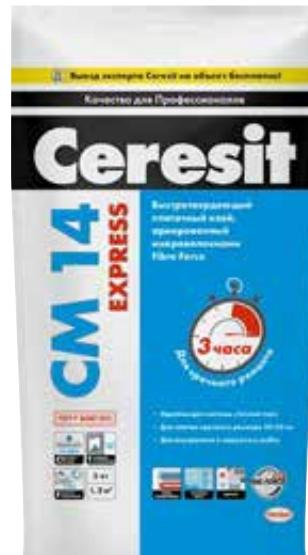
### Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 71.13330.2017 и обладать достаточной несущей способностью. Цементно-песчаные стяжки и штукатурки (возраст  $\geq 28$  дней), бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев) должны иметь влажность  $\leq 4\%$ . 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.

### 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 созревания смеси и перемешивают еще раз.

Смесь сухая строительная клеевая быстротвердеющая С1 ТF, ГОСТ Р 56387-2018



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 30×30 см следует дополнительно нанести тонкий сплошной слой клея на монтажную поверхность плиток («комбинированный способ крепления»).

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 СЕ 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 СМ 14 Express поставляется в многослойных бумажных мешках по 5 кг.

## Технические характеристики

Состав СМ 14 Express:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Количество воды затворения на 5 кг сухой смеси	около 1,1 л
Пропорция смешивания с эластификатором СС 83*:	0,4 л СС 83 + 0,9 л воды на 5 кг сухой смеси
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 kleевого соединения:	
- после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 6 часов	не менее 0,5 МПа

в течение 28 суток	не менее 0,8 МПа
- после выдерживания в водной среде	не менее 0,8 МПа
- после циклического замораживания и оттаивания	не менее 0,8 МПа
- после выдерживания при высоких температурах	не менее 0,5 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 СМ 14 Express в зависимости от размера плитки:

Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	
		СМ 14 Express	СС 83*
до 5	3	ок. 1,8	ок. 0,14
до 10	4	ок. 2,2	ок. 0,18
до 15	6	ок. 3,0	ок. 0,24
до 25	8	ок. 4,0	ок. 0,32
до 30	10	ок. 4,7	ок. 0,38
до 60	12	ок. 6,2	ок. 0,50

или ок. 1,3 кг/м<sup>2</sup> 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.

\* — 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.



ООО «Хенкель Рус»

8-800-505-46-15 CeresitRussia

www.ceresit.ru

www.pro-fasade.ru —

все о штукатурных фасадах!

Ceresit PRO — клуб профессионалов