

CM 16

FLEX



Высокоэластичный, армированный микроволокнами клей для крупноформатной плитки

Для приклеивания плитки на деформирующиеся основания

СВОЙСТВА

- ▶ стойкий к деформациям основания;
- ▶ для обогреваемых полов;
- ▶ для печей и каминов;
- ▶ для бассейнов;
- ▶ для балконов и террас;
- ▶ для цоколей и крылец;
- ▶ для укладки «плитка по плитке»;
- ▶ облегчает укладку крупноформатных плит;
- ▶ подходит для облицовки открытых фасадов клинкером;
- ▶ для внутренних и наружных работ.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высокоэластичный клей для плитки Ceresit CM 16 используется для приклеивания керамических, глазурованных, цементных и каменных плиток (кроме мрамора), а также плиток из искусственного камня, в том числе с водопоглощением менее 1% (керамогранит, грес) на жесткие, деформируемые и проблемные основания. Ceresit CM 16 рекомендуется для облицовки гибких перегородок (гипсокартонных и гипсоволокнистых плит, плит OSB, магnezитовых плит), обогреваемых полов, фасадов, террас и балконов, цоколей и крылец, по подплиточной гидроизоляции группы CL и CR, а также для душевых поддонов, в чашах бассейнов и резервуарах с водой. Высокая адгезия смеси позволяет укладывать плитки с водопоглощением менее 1%, например, керамогранит, грес, а также приклеивать плитки к проблемным основаниям – таким как существующие керамические плитки, прочные, с хорошей ад-



гезией малярные покрытия, ангидритовые и гипсовые основания, ячеистый бетон. Ceresit CM 16 может применяться для приклеивания плитки размерами до 1 м². Ceresit CM 16 может применяться для облицовки каминов и печей. Подходит для облицовки клинкером на открытых фасадах. Расшивку швов на деформируемых основаниях выполнять эластичными составами Ceresit CE 40, CE 43, CM 74. Плитки из мрамора и других светлых крупнокристаллических пород, склонных к изменению цвета, необходимо укладывать с помощью Ceresit CM 115, CM 74.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовку основания и последующие облицовочные работы выполнять в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами в строительстве. Устройство облицовки следует выполнять на ровных, плотных, прочных и сухих основаниях, очищенных от веществ, препятствующих адгезии (жир, битум, пыль и т.п.), таких как:

внутри и снаружи зданий:

- бетон (возраст более 3 месяцев, влажность ≤4%);
- цементные стяжки и штукатурки, цементно-известковые штукатурки (возраст более 28 дней, влажность ≤4%).

внутри зданий:

- прочные малярные покрытия с достаточной адгезией, отшлифованные наждачной бумагой, очищенные пылесосом;

- ангидритовые (влажность $\leq 0,5\%$) и гипсовые (влажность $\leq 1\%$) основания, механически отшлифованные, очищенные пылесосом;
- основания из газосиликата и других видов легкого бетона, обеспыленные;
- гипсокартонные плиты;
- плиты OSB;
- старая облицовка.

Существующие загрязнения, выветренные участки и непрочные малярные покрытия необходимо механически удалить. Впитывающие основания, подлежащие облицовке, необходимо загрунтовать глубокопроникающей грунтовкой Ceresit СТ 17. Плотные, гладкие и критические основания (старая облицовка, малярные покрытия, плиты OSB и др.) необходимо загрунтовать Ceresit СТ 19 или Ceresit CN 94. Неровности основания до 5 мм следует за сутки до укладки плитки устранить с помощью применяемого клеевого состава. Для устранения неровностей и дефектов больших размеров следует применять материалы Ceresit группы CN на полах или полимерминеральную шпатлевку Ceresit СТ 29 на стенах.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при допустимой температуре воздуха и основания +5 °С до +30 °С. Содержимое упаковки постепенно добавляют в отмеренное количество чистой воды (температура воды от +10 °С до +25 °С), перемешивая с помощью низкооборотной дрели (около 600 об./мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Выждать 5 минут и заново перемешать. Приготовленная клеящая смесь наносится на облицовываемую поверхность при помощи лопатки, шпателя или терки и равномерно распределяется зубчатой теркой или шпателем. Размер зуба терки выбирается в зависимости от требуемой толщины клеевого слоя. Консистенция смеси подобрана верно, если клей покрывает не менее 65% монтажной поверхности плитки после того, как данная плитка была прижата к основанию. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Плитки предварительно замачивать в воде запрещается! Плитки необходимо уложить и прижать до момента образования корки на поверхности клеевой растворной смеси (пока смесь клеится к рукам). При укладке плитки следует соблюдать ширину шва, соответствующую размеру плитки и условиям эксплуатации. Расшивку швов рекомендуется выполнять не ранее, чем через 24 часа, применяя фуги Ceresit группы CE.

В свежем виде клеящую смесь можно смыть водой, а затвердевший раствор удаляется механически. В местах, где плитки будут подвергаться воздействию влаги и/или мороза, необходимо применять комбинированный метод, дополнительно нанося тонкий слой раствора на тыльную сторону плитки. Клей должен покрывать не менее 95% монтажной поверхности плитки после того, как данная плитка была прижата к основанию. Существующие в основаниях температурные и деформационные швы необходимо продублировать и в облицовке с последующей их заделкой герметиками Ceresit.

ПРИМЕЧАНИЯ

Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 °С (± 2 °С) и относительной влажности воздуха 60% ($\pm 10\%$). В других условиях время окоркования, схватывания и твердения растворной смеси может измениться. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия его применения. При сомнении в возможности использования материала в конкретных условиях следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При хранении и транспортировании должны обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Допускается хранить и транспортировать при отрицательной температуре. Не допускать слеживание смеси. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	цемент, минеральные наполнители и модификаторы
Насыпная плотность:	около 1400 кг/м ³
Расход воды для приготовления клеящего раствора:	6,5...7,3 л воды на 25 кг
Температура воздуха и основания при применении:	от +5 до +30 °С
Время потребления растворной смеси:	около 120 минут
Открытое время:	не менее 20 минут
Расшивка швов:	через 24 часа
Адгезия:	не менее 1,4 МПа
Марка прочности раствора на сжатие:	не менее М150
Прочность на изгиб:	
Морозостойкость:	F100
Расход сухой смеси на 1 мм толщины слоя:*	около 1,3 кг/м ²

Ориентировочный расход сухой смеси*:

Плитка со стороной, см	Размер зуба терки, мм	Размер шва между плитками, мм	Расход CM 16, кг/м ²
до 10	4	около 2	3,1
до 20	6	около 3	4
до 30	8	около 4	4,9
до 40	10	более 5	5,9
до 100	12	5 – 20	6,8

*Фактический расход зависит от характера поверхности, размера плитки, размера зуба терки, а также подготовки исполнителя работ. Расход указан при расположении терки под углом 45°.