

CM 117 Flex

Клеящая смесь

Для облицовки плитками из натурального и искусственного камня внутри и снаружи зданий.

СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ для облицовки полов с подогревом
- ▶ для облицовки цоколей, балконов и террас
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ эффективна для плит больших размеров
- ▶ водо- и морозостойкая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 117 предназначена для облицовки минеральных поверхностей с повышенной плотностью (бетон, природный камень, асбошифер и др.) любой минеральной плиткой из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня (керамогранита) и т. п., кроме мрамора.

Растворная смесь также эффективна для:

- выполнения облицовки бассейнов и резервуаров;
- облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- облицовки поверхностей полов, подверженных интенсивным нагрузкам;
- облицовки поверхностей без удаления старой плитки, т. е. «плитка по плитке», за исключением облицовки по глазурованной поверхности;
- облицовки полов с подогревом;
- облицовки деформируемых поверхностей (подогреваемые полы с электрическими элементами). В этом случае в растворную смесь необходимо добавить эмульсию Ceresit CC 83 из расчета 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг сухой смеси и 0,20–0,21 л воды или применить Ceresit CM 17.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 117.



Неровности стен до 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за одно нанесение, а свыше 20 мм – двумя или более слоями. Гипсовые основания и основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit CT 17. Неровности в основаниях пола выровнять с помощью материалов группы Ceresit CN.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °C до +20 °C) из расчета 0,29–0,31 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. Затем растворную смесь выдержать в течение 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Плитки уложить на слой растворной смеси и прижать. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. **Плитки предварительно не замачивать!** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу). При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха

55 ± 5%) плитку необходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки швов следует применять материалы группы Ceresit CE.

ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 ± 2 °С и относительной влажности воздуха 55 ± 5%. В других условиях время окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться. **Смесь Ceresit CM 117 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

РЕКОМЕНДАЦИИ

При облицовке полов и гигроскопичных оснований оптимальное количество воды – 7,75 л на 25 кг сухой смеси. На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками. При выполнении наружных работ для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку слоем толщиной до 1 мм, равномерно по всей поверхности. Для крепления плиток на основаниях, не указанных в данном техническом описании, следует применять другие смеси или мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. Кроме вышеизложенной информации о применении Ceresit CM 117, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих помещениях – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 117 фасуется в мешки по 5 и 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7,25–7,75 л воды на 25 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,2–0,21 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117

Температура применения растворной смеси: от +5 °С до +30 °С

Температура эксплуатации: от -50 °С до +70 °С

Время использования растворной смеси: не менее 60 минут

Время корректировки: не менее 20 минут

Открытое время: не менее 20 минут

Прочность сцепления с основанием:

- воздушно-сухие условия: не менее 0,8 МПа

- после замачивания в воде: не менее 0,5 МПа

- после попеременного

замораживания/оттаивания

(50 циклов) с добавлением

эмульсии Ceresit CC 83: не менее 0,5 МПа

- после температурного

воздействия с добавлением

эмульсии Ceresit CC 83: не менее 0,5 МПа

Готовность раствора к технологическому передвижению: через 24 часа

Смещение закрепляемого материала: не более 0,5 мм

Расход* сухой смеси: в зависимости от размера зубцов и неровности основания

* Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м ²
менее 5 x 5	3	1,9
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,5
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,8
от 20 x 20 до 30 x 30	8	5
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,3
40 x 40	12	7,6

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. ЗК 2.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 117 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование растворной смеси, а также за ее применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Претензии и рекламации принимает Производитель.

