

# CM 117

## FLEX

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## Клеящая смесь

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

### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная
- ▶ прочность сцепления с основанием 1,0 МПа
- ▶ для облицовки полов с подогревом
- ▶ для облицовки цоколей, балконов и террас
- ▶ для облицовки бассейнов
- ▶ эффективна для плит больших размеров
- ▶ водо- и морозостойкая



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухая смесь Ceresit CM 117 предназначена для облицовки минеральных поверхностей с повышенной прочностью (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 водяным и электрическим подогревом;
- облицовки деформируемых поверхностей. 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 ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 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. 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

Приготовление растворной смеси: в чистую емкость налить воду (температура воды от + 15 °С до + 20 °С) из расчета 0,29-0,31 л на 1 кг сухой смеси (7,25 – 7,75 л на 25 кг), постепенно добавив сухую смесь и перемешать низкооборотистым миксером до получения однородной массы без комков.

Выдержать растворную смесь примерно 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 смачивать водой!** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу). При нормальных климатических условиях (температура  $+20 \pm 2$  °C и относительная влажность воздуха  $55 \pm 5\%$ ) плитку необходимо уложить не позднее чем через 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10 минут. В течение 20 минут после укладки плитки на основание можно корректировать ее положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить до ее твердения. 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  $+5$  °C до  $+30$  °C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре  $+20 \pm 2$  °C и относительной влажности воздуха  $55 \pm 5\%$ . В других условиях время схватывания и твердения 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 оснований с большим водопоглощением оптимальное количество воды – 7,75 л на 25 кг клеящей 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 изложенной 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, а упаковку как бытовые отходы.

## УПАКОВКА

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	цемент с минеральными наполнителями и органическими добавками
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:	0,20–0,21 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 117
Время потребления растворной смеси:	не менее 120 минут
Открытое время:	не менее 20 минут
Время возможного технологического передвижения:	не менее 20 минут
Температура применения растворной смеси:	от $+5$ °C до $+30$ °C
Расшивка швов:	через 24 часа
Температура эксплуатации:	от $-50$ °C до $+70$ °C
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия):	не менее 1 МПа
Расход* сухой смеси:	в зависимости от размера зубцов и неровности основания

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м <sup>2</sup>
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 и более	12	7,6

\*Расход продукта зависит от неровности основания и навыков исполнителя.

Технические характеристики, приведенные в таблице, справочные и не могут служить основанием для претензий. Продукция торговой марки Ceresit постоянно совершенствуется. По этой причине технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Ceresit CM 117 Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

## 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.

