

# CM 11 Ceramic

## Клеящая смесь

Для облицовки керамической плиткой внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ для сухих и влажных помещений
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ устойчивая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ водо- и морозостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 11 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных и цементно-известковых поверхностей плиткой с водопоглощением не менее 1% (плитки из керамики, фаянса и т. п. размером не более 40 x 40 см). Растворная смесь Ceresit CM 11 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве. Для наружных работ при облицовке плиткой с водопоглощением меньше 1% следует применять смесь Ceresit CM 11 с добавкой эмульсии Ceresit CC 83. Плитку из природного камня необходимо укладывать на других смесях группы Ceresit CM, а из мрамора – на смесь Ceresit CM 115.

### 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 нанесением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все небольшие неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять соответствующие места растворной смесью Ceresit CM 11 за 24 часа до начала работ. Неровности оснований стен до 20 мм выровнять Ceresit СТ 29 за одно нанесение, а свыше 20 мм – двумя или более слоями. Неровности в основаниях полов выровнять с помощью продуктов группы Ceresit CN. Гипсовые основания и основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) предварительно загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °C до +20 °C) из расчёта 0,24 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или ме-



шалки. Внимание! При перемешивании сухую смесь следует засыпать в заблаговременно отмеренное количество воды. Затем растворную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 2 часов. Приготовленную растворную смесь тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки нанести на облицовываемую поверхность и выровнять зубчатой теркой или шпателем. Уложить плитку на нанесённую растворную смесь и прижать. Максимальная толщина растворной смеси под плиткой не должна превышать 10 мм. Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (см. таблицу).

#### Плитки предварительно не замачивать!

Не рекомендуется укладывать плитки встык, без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва не обязательна, поскольку уложенные на стенах плитки не сползают. 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 наружных работ время укладки сокращается до 10–15 минут. В течение 10 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси

с поверхности плитки необходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения швов применяются 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 11 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

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 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 11, 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 11 фасуется в мешки по 5 кг и 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: смесь цемента с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 6,0 л воды на 25 кг сухой смеси

Расход воды и эмульсии для приготовления растворной смеси: 0,14–0,16 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 11

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 10 минут

Открытое время (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83): не менее 20 минут

Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия): не менее 0,5 МПа

Прочность сцепления с основанием (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83):

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

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

- после попеременного замораживания/оттаивания (50 циклов): не менее 0,5 МПа

- после температурного воздействия: 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 <sup>2</sup>
менее 5 x 5	3	2
от 5 x 5 до 10 x 10	4	2,6
от 10 x 10 до 20 x 20	6	3,9
от 20 x 20 до 30 x 30	8	5,2
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,5
40 x 40	12	7,8

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

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 11 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование смеси, а также за её 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.

