

# CM 11 Plus

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Клеящая смесь

Для облицовки керамической плиткой внутри и снаружи, а также керамогранитной плиткой внутри зданий.

### СВОЙСТВА

- ▶ улучшенные рабочие свойства
- ▶ высокая пластичность
- ▶ высокая адгезия к основанию
- ▶ стойкая к сползанию с вертикальных поверхностей
- ▶ для керамогранита на полы внутри помещений
- ▶ для сухих и влажных помещений
- ▶ водо- и морозостойкая

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 11 Plus предназначена для облицовки бетонных и цементно-песчаных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой с водопоглощением не менее 1% (плитки из керамики, фаянса и т. п. размером не более чем 40x40 см), а также для облицовки бетонных и цементно-песчаных горизонтальных поверхностей плиткой с водопоглощением меньше 1% (керамогранита размером не больше 30x30 см). Растворная смесь Ceresit CM 11 Plus применяется по прочным недеформируемым основаниям 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 Plus 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 Plus за 24 часа до начала работ. Неровности оснований стен до 20 мм выровнять Ceresit CT 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 CT 17.



### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15 °C до +20 °C) из расчета 0,23–0,24 л воды на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или мешалки. 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 плитки на нанесенную 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 в стык без шва. Ширина шва между плитками не должна быть меньше 2 мм. Установка прокладок между плитками для обеспечения одинаковой ширины шва необязательна, поскольку уложенные на стенах плитки не сползают. При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и отно-

Henkel

Качество для профессионалов

сительная влажность воздуха  $55 \pm 5\%$ ) плитку необходимо уложить не позднее чем через 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении наружных работ время укладки сокращается. В течение 20 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 керамической плитки и 48 часов для керамогранита. Для заполнения швов применяются материалы группы Ceresit CE.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре  $+20 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха  $55 \pm 5\%$ . В других условиях время окоркования, схватывания и затвердевания растворной смеси может измениться.

**Смесь Ceresit CM 11 Plus 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 Plus, 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 Plus фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и органическими модификаторами

Расход воды для приготовления растворной смеси: 5,75–6 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 Plus

Время потребления растворной смеси: не менее 120 минут

Открытое время: не менее 10 минут

Время корректирования: 20 минут

Температура применения растворной смеси: от  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$

Расшивка швов: - керамика: через 24 часа

- керамогранит: через 48 часов

Температура эксплуатации: от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Прочность сцепления с основанием в воздушно-сухих условиях: не менее 0,5 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 5x5	3	2
от 5x5 до 10x10	4	2,6
от 10x10 до 20x20	6	3,9
от 20x20 до 30x30	8	5,2
от 30x30 до 40x40	10	6,5
40x40	12	7,8

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

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 11 Plus 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 данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

**Ceresit**



**БАУТЕХНИК**