

CM 11

CERAMIC & GRES

PLUS

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Клеящая смесь

Для облицовки поверхностей 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

Сухая 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 40 x 40 см), а также для облицовки бетонных и цементно-песчаных горизонтальных поверхностей плиткой с водопоглощением меньше 1% (керамогранита размером не больше 30 x 30 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 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 нанесением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию. 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 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 CT 17.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Приготовление растворной смеси: в чистую емкость налить воду (температура воды от + 15 °C до + 20 °C) из расчета 0,23-0,24 л на 1 кг сухой смеси (5,75 - 6 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 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 смачивать водой!

Не рекомендуется укладывать плитки в стык без шва. Ширина шва между плитками должна быть не меньше 2 мм. Установка расшивочных крестиков между плитками для обес-

печения одинаковой ширины шва необязательна, поскольку уложенные на стенах плитки не сползают. При нормальных климатических условиях (температура $+20 \pm 2$ °С и относительная влажность воздуха $55 \pm 5\%$) плитку необходимо уложить не позднее чем через 10 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период 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 $+5$ °С до $+30$ °С. Все изложенные в данном описании указания и рекомендации могут быть эффективны при температуре $+20 \pm 2$ °С и относительной влажности воздуха $55 \pm 5\%$. В других условиях время схватывания и твердения 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, а упаковку 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.
2 л Ceresit CC 83 на 25 кг Ceresit CM

Время потребления растворной смеси:	не менее 120 минут
Открытое время:	не менее 10 минут
Время корректировки:	не менее 20 минут
Температура применения растворной смеси:	от $+5$ °С до $+30$ °С
Время возможного технологического передвижения :	
- керамика:	через 24 часа
- керамогранит:	через 48 часов
Температура эксплуатации (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83):	от -50 °С до $+70$ °С
Прочность сцепления с основанием в воздушно-сухих условиях:	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
Расход* сухой смеси:	в зависимости от размера зубцов и неровности основания

Плитка, см	Размер стороны квадратного зубца терки, мм	Расход* сухой смеси, кг/м ²
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

*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 11 Plus Ц.1.3К1, ДСТУ Б В.2.7-126:2011

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.

