

# CM 12 Gres

## Клеящая смесь

Для облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей плитками из керамики, керамогранита и искусственного камня внутри и снаружи зданий.

### СВОЙСТВА

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

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 12 предназначена для облицовки прочных недеформируемых горизонтальных и вертикальных бетонных и цементно-песчаных поверхностей плиткой из искусственного камня, в том числе с водопоглощением менее 1% (керамогранита), а также керамической плиткой внутри зданий. Растворная смесь Ceresit CM 12 применяется по прочным недеформируемым основаниям стен и полов внутри и снаружи зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве. Для облицовки снаружи зданий в смесь Ceresit CM 12 необходимо добавить 8% эмульсии Ceresit CC 83. Плитку из природного камня необходимо укладывать на другие смеси 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 необходимо очистить 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 12 за 24 часа до начала работ. Неровности основания свыше 20 мм следует выровнять: для стен использовать Ceresit CT 29, для полов – Ceresit CN 178. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) загрунтовать 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. Затем растворную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Использование растворной смеси возможно на протяжении 1 часа. Приготовленную растворную смесь нанести на облицовываемую поверхность тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки 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 терки 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, между крупноразмерными (40 x 40 см) – не менее 4 мм.

При нормальных климатических условиях (температура +20 ± 2 °C и относительная влажность воздуха 55 ± 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 ее положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до

ее затвердевания. В нормальных условиях расшивку швов следует производить по истечении 24 часов. Для заполнения 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 12 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

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: растворную смесь с добавлением эмульсии Ceresit CC 83 наносят на основание толщиной, соответствующей размеру зубца терки, и на плитку толщиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно. 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 12, необходимо руководствоваться действующей нормативной документацией. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные 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 12 фасуется в мешки по 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:	0,16–0,19 л воды и 0,08 л Ceresit CC 83 на 1 кг Ceresit CM 12
Температура применения растворной смеси:	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации:	от -50 °С до +70 °С

Время использования растворной смеси:	не менее 120 минут
Время корректировки:	не менее 20 минут
Открытое время:	не менее 10 минут (с добавлением эмульсии Ceresit CC 83 – не менее 20 минут)
Готовность к технологическому передвижению:	через 24 часа
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
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	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	5,1
от 30 x 30 до 40 x 40	10	6,4
40 x 40	12	7,6

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1. 3К 1, 3К 2.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 12 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несет ответственности за неправильное использование 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.

