

BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2003

CM 117

Клеящая смесь "flexible"

Растворная смесь для выполнения облицовочных работ внутри и снаружи зданий

СВОЙСТВА

- ▶ высокая адгезия практически к любым основаниям
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность конструкций
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ водостойкая
- ▶ морозостойкая
- ▶ безопасна при применении и эксплуатации
- ▶ экологически чистая

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 117 предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью (бетон, природный камень, асбошифер и др.) любой плиткой из природного камня, стекла, плотного бетона, литого камня и т.п., кроме мраморной.

Растворная смесь также эффективна:

- при облицовке поверхностей без удаления старой плитки, т.е. "плитка по плитке", за исключением облицовки по глазурованной поверхности;
- при облицовке глазурованной поверхности (старая плитка) или деформируемых поверхностей (полы с подогревом) в растворную смесь необходимо добавить эмульсию Ceresit CC 83 из расчёта 2 кг Ceresit CC 83 на 25 кг сухой смеси и 6 л воды;
- при приклеивании термоизоляционных плит (минераловатные, пенополистирольные) при утеплении ограждающих конструкций;
- для облицовки оснований, подверженных постоянным атмосферным воздействиям (цоколи, террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и др.);
- для выполнения облицовки бассейнов и резервуаров.

Возможно применение растворной смеси при выполнении облицовочных работ керамической плиткой (водопоглощение более 3%) по менее плотным основаниям, таким как кирпичные, цементно-песчаные, цементно-известковые, гипсовые и др. Гипсовые основания в данном случае необходимо грунтовать грунтовкой Ceresit CT 17.



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 применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, уменьшающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, а затем выровнять растворной смесью Ceresit CM 117. Неровности стен более 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit CT 29 за два или более слоев. Основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) необходимо увлажнить, а при приклеивании плитки из природного камня грунтовать грунтовкой Ceresit CT 17. При облицовке оснований из старой плитки швы между плитками должны быть зашпаклёваны растворной смесью Ceresit CM 117 с добавлением эмульсии Ceresit CC 83 (2 кг CC 83 на 25 кг сухой смеси и 6 л воды).

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчёта 0,28–0,32 л воды на 1 кг сухой смеси (2,2 объёмные части сухого порошка и 1 часть воды) и перемешать до получения однородной массы без комков с помощью низкооборотной дрели с насадкой или с помощью мешалки. Затем растворная смесь выдерживается в течение 5 минут, после чего снова перемешивается.

Использование растворной смеси возможно в течение 2 часов. Приготовленная растворная смесь тонким слоем при помощи лопатки, шпателя или терки наносится на облицовываемую поверхность и выравнивается зубчатой теркой или шпателем. Плитки укладываются на слой растворной смеси и прижимаются. **Плитки предварительно не замачивать!** Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать размеру плиток (например, при размере плиток 15 x 15 см ширина и глубина зуба должна быть 6 мм, при размере плиток 30 x 30 см – 10 мм). При нормальных климатических условиях (температура +20°C и относительная влажность воздуха 60%) плитку необходимо уложить не позднее 20 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10 минут. В течение 15 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение. Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью воды до её затвердения. В нормальных условиях расшивку следует производить по истечении 24 часов. Для расшивки швов применяются материалы группы Ceresit CE.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время окоркования, схватывания и твердения может измениться. Смесь Ceresit CM 117 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому во время работы необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

При облицовке полов и гигроскопичных оснований оптимальная пропорция воды берётся из расчёта 8 литров на 25 кг сухой смеси.

На основаниях с деформационными швами последние необходимо дублировать и в облицовке с последующей заделкой швов эластичными герметиками.

Снаружи для крепления плиток применяется комбинированный метод: растворная смесь наносится на основание толщиной, соответствующей размерам зуба 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. В случае использования материала в условиях, не рассмотренных в настоящем техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

При облицовке резервуаров или бассейнов необходимо выполнить гидроизоляцию основания, используя материалы группы Ceresit CR в соответствии с техническим описанием и учётом особенностей основания и среды эксплуатации. Облицовки в резервуарах для воды должны расширяться специальными водоотталкивающими составами, например, Ceresit CE 44 или Ceresit CS 25 с обязательным устройством деформационных швов.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Хенкель Баутехник (Украина)

г. Киев, ул. Освиты, 4
Тел.: (044) 490-51-20, 490-51-21, факс: (044) 245-32-13
Ceresit@henkel.kiev.ua
www.henkel.ua

УПАКОВКА

Смесь Ceresit CM 117 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7–8 л воды на 25 кг Ceresit CM 117

Время использования растворной смеси: около 2 часов

Открытое время: более 20 минут

Время корректировки: до 15 минут

Температура основания при применении растворной смеси: от +5°C до +30°C

Сопrotивление к сползанию: менее 0,1 мм

Расшивка швов: через 24 часа

Адгезия раствора к бетонным основаниям, не менее: 1,1 Н/мм²

Температура эксплуатации: от -50°C до +70°C

Расход растворной смеси: от 1,8 до 4,7 кг/м² (в зависимости от размера зубцов и неровности основания)

Расход воды и эмульсии Ceresit CS 83 для приготовления растворной смеси: 6 л воды, 2 кг Ceresit CS 83 на 25 кг клеевой смеси Ceresit CM 117

Время использования растворной смеси с эмульсией: до 90 минут

Размеры плитки (см)	Размеры зуба терки (мм)	Шов (мм)	Расход CM 117 (кг/м ²)
10 x 10	4	2	1,8
10 x 20	6	3	2,5
25 x 20	8	8	3,2
30 x 30	10	10	3,6
40 x 40	12	10	4,7

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ТУ У В.2.7-26.6-21685172.002-2002

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CM 117 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесения, приведенных в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием. С момента появления данного технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Профессиональные материалы для строительства и реконструкции

