

# BAUTECHNIK Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2003

## CM 16

### Клеящая смесь "ПРОФИ"

**Растворная смесь для выполнения облицовочных работ внутри и снаружи зданий**

#### СВОЙСТВА

- ▶ обладает высокой адгезией
- ▶ пластичная, легко наносится на поверхность конструкций
- ▶ водостойкая
- ▶ морозостойкая
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ безопасна при применении и эксплуатации
- ▶ экологически чистая

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь "ПРОФИ" Ceresit CM 16 предназначена для облицовки поверхностей с повышенной плотностью (бетон, асбошифер, силикатный кирпич и др.) керамической и каменной (природной из крупнозернистых пород и искусственной) плиткой размером не более чем 40x40 см внутри и снаружи зданий. Рекомендуется для устройства мозаичных покрытий и облицовки конструкций профильным камнем, а также при наклейке декоративных плит из пенополистирола, полиуретана и керамического профильного камня, имитирующего кирпич. При облицовке деформируемых оснований необходимо использовать смеси Ceresit CM 17 или Ceresit CM 16 с добавлением эмульсии Ceresit CC 83.

#### 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 16. Неровности стен более 20 мм выровнять растворной смесью Ceresit СТ 29 за два или более слоев. Гипсовые основания необходимо загрунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17, основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) увлажнить. При облицовке оснований из старой неглазурованной плитки швы между плитками должны быть зашпаклёваны растворной смесью Ceresit CM 16 с добавлением эмульсии



Ceresit CC 83 (4 кг CC 83 на 25 кг сухой смеси и 3 л воды).

#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчёта 0,29 л воды на 1 кг сухой смеси 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 должны 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 30 минут после нанесения растворной смеси на основание. В летний период и ветреную погоду при выполнении работ снаружи зданий время укладки сокращается до 20 минут. В течение 20 минут после укладки плитки на основание можно корректировать её положение.

Панели из минераловатных плит или декоративные элементы из пенополистирола необходимо приклеивать следующим образом: растворная смесь наносится полоской на край плитки и несколько “маячков” растворной смеси на середину плит или панелей. Плиты и декоративные элементы необходимо сразу же приложить к стене и прижать.

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 “ПРОФИ” Ceresit CM 16 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 7,5 литров на 25 кг сухой смеси.

Ширина шва между плитками должна быть не менее 2 мм. 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 зубца тёрки, 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 данном техническом описании, следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

## СРОК ХРАНЕНИЯ

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

## УПАКОВКА

Смесь “ПРОФИ” Ceresit CM 16 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления растворной смеси: 7,0–7,5 л воды на 25 кг Ceresit CM 16 “ПРОФИ”

Время использования растворной смеси: 2 часа

Открытое время: 30 минут

Время корректировки: 20 минут

Температура основания: от +5°C до +30°C

Сопrotивление к сползанию: менее 0,1 мм

Расшивка швов: через 24 часа

Адгезия раствора к бетонным основаниям, эксплуатируемым в сухих и влажных условиях, не менее: 0,9 Н/мм<sup>2</sup>

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

Расход растворной смеси: от 1,4 до 5,6 кг/м<sup>2</sup> (в зависимости от размера зубцов и неровности основания)

Расход воды и эмульсии Ceresit CC 83 для приготовления растворной смеси: 3,0 л воды, 4 кг Ceresit CC 83 на 25 кг клеевой смеси Ceresit CM 16

Время использования растворной смеси с эмульсией: до 90 минут

Расход эмульсии Ceresit CC 83: от 0,16 до 0,56 кг/м<sup>2</sup>

Размеры плитки (см)	Размеры зуба тёрки (мм)	Расшивочный шов (мм)	Расход Ceresit CM 16 (кг/м <sup>2</sup> )
5 x 5	4	2	1,4
10 x 10	4	2	1,7
15 x 15	6	3	2,3
10 x 20	6	3	3,0
25 x 20	8	6	3,6
30 x 30	10	8	4,2
40 x 40	12	10	5,6

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 “ПРОФИ” Ceresit CM 16 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.

**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

Профессиональные материалы для  
строительства и реконструкции

