

# ВАУТЕХНИК Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Программа Ceresit-2003

## CM 15

### Клеящая смесь для мрамора

Растворная смесь для облицовки мраморными плитами и другими плитами из светлых пород природного камня внутри и снаружи зданий

#### СВОЙСТВА

- ▶ белого цвета
- ▶ исключает образование пятен на облицовочной плите из светлых пород природного камня
- ▶ устойчива к атмосферным воздействиям
- ▶ быстротвердеющая (технологическое передвижение по уложенной облицовке и расшивка швов возможны через 3 часа)
- ▶ позволяет ускорить темпы выполнения работ
- ▶ удобна и проста в применении
- ▶ безопасна при применении и эксплуатации
- ▶ экологически чистая

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CM 15 предназначена для облицовки бетонных, кирпичных, цементно-песчаных или цементно-известковых поверхностей плитами из мрамора и других светлых пород природного камня. Смесь Ceresit CM 15 применяется по прочным недеформируемым основаниям на стенах и полах в жилищно-гражданском и промышленном строительстве, внутри и снаружи зданий.

Благодаря быстрому набору прочности растворная смесь особенно удобна для ускоренной облицовки. Незаменима при выполнении облицовочных работ в коридорах, переходах и других помещениях.

При облицовке деформируемых оснований в смесь необходимо добавлять эмульсию 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 15, неровности стен свыше 20 мм выровнять растворной смесью СТ 29 за два или более слоев. Гипсовые основания необходимо грунтовать грунтовкой Ceresit СТ 17, а основания с высоким водопоглощением (гигроскопичностью) следует предварительно увлажнить. Основания пола с большими неровностями необходимо за 24 часа выровнять материалами группы Ceresit CN.

#### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды +15–20°C) из расчета 0,27 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 растворную смесь выдержать 3 минуты, после чего снова перемешать. В случае использования в качестве добавки Ceresit CC 83, необходимо 2 кг эмульсии смешать с 4,75 л воды, после чего добавить 25 кг сухой смеси и перемешать.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями и полимерными добавками

Расход воды для приготовления  
растворной смеси: 6,75-7 л воды  
на 25 кг Ceresit CM 15

Время использования

растворной смеси: до 30 минут

Открытое время: более 15 минут

Время корректировки: до 10 минут

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

Сопrotивление к сползанию: менее 0,1 мм

Расшивка швов: через 3 часа

Адгезия раствора к бетонным  
основаниям эксплуатируемым в сухих

и влажных условиях, не менее: 0,8 Н/мм<sup>2</sup>

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

Расход растворной смеси: от 2,5 до 4,4 кг/м<sup>2</sup> (в зави-  
симости от размера зуб-  
цов и неровности основа-  
ния)

Расход воды и эмульсии

Ceresit CC 83 для приготовления  
растворной смеси: 4,75 л воды, 2 кг Ceresit  
CC 83 на 25 кг сухой  
смеси Ceresit CM 15

Открытое время  
смеси с эмульсией: до 30 минут

Адгезия раствора к бетонным  
основаниям, эксплуатируемым в сухих

и влажных условиях, не менее: 1,1 Н/мм<sup>2</sup>

Расход эмульсии Ceresit CC 83: от 0,20 до 0,35 кг/м<sup>2</sup>

Заключение государственной санитарно-гигиенической экс-  
пeртизы № 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 15  
указанным техническим характеристикам при выполнении  
правил транспортировки, хранения, приготовления и нанесе-  
ния, приведенных в данном техническом описании. Произво-  
дитель не несёт ответственности за неправильное использо-  
вание материала, а также за его применение в других целях и ус-  
ловиях, не предусмотренных техническим описанием. С мо-  
мента появления данного технического описания все предыду-  
щие становятся недействительными.

Использование растворной смеси возможно в течение 30 ми-  
нут. Приготовленную растворную смесь тонким слоем при по-  
мощи лопатки, шпателя или терки нанести на облицовывае-  
мую поверхность и выровнять зубчатой теркой или шпателем.  
Уложить плиты на нанесённую растворную смесь и прижать.  
**Плиты предварительно не замачивать!** Максимальная толщина  
растворной смеси под плитой не должна превышать 10 мм.

Зубцы должны иметь квадратную форму и соответствовать  
размеру плит.

Не рекомендуется укладывать плиты в стык без шва. Шири-  
на шва между плитами не должна быть меньше 2 мм. При нор-  
мальных климатических условиях (температура +20°C и отно-  
сительная влажность воздуха 60%) плиты необходимо уложить  
не позднее 15 минут после нанесения растворной смеси на ос-  
нование. В летний период и ветреную погоду при выполнении  
работ снаружи зданий время укладки сокращается до 10 минут.  
В течение 10 минут после укладки плит на основание можно  
корректировать их положение. Остатки растворной смеси не-  
обходимо удалить с помощью воды до её затвердевания. В нор-  
мальных условиях расшивку следует производить по истече-  
нии 3 часов. Для заполнения швов применяется Ceresit CE 42  
или универсальный силикон Ceresit.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от  
+5°C до +30°C. Все вышеизложенные рекомендации эффек-  
тивны при температуре +20°C и относительной влажности воз-  
духа 60%. В других условиях время окоркования, схватывания  
и твердения растворной смеси может измениться. Смесь для  
мрамора Ceresit CM 15 содержит цемент и в момент гидрата-  
ции наступает щелочная реакция, поэтому при работе необхо-  
димо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной сме-  
си в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться  
за помощью к врачу.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

При облицовке полов и гигроскопичных оснований опти-  
мальная пропорция воды берётся из расчёта 7 литров на 25 кг  
клеевой смеси.

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

Снаружи для крепления плит применяется комбинирован-  
ный метод – растворная смесь наносится на основание толщи-  
ной, соответствующей размерам зубца терки, и на плитку тол-  
щиной до 1 мм, покрывая всю поверхность равномерно.

Для крепления плит на основаниях, не указанных в данном  
техническом описании, следует применять другие смеси или  
мастики групп Ceresit CM или Ceresit CU. В случае использо-  
вания материала в условиях, не рассмотренных в настоящем  
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 для мрамора Ceresit CM 15 фасуется в мешки по 25 кг.

### 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

