

# CD 25

# Ceresit

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## Ремонтно-восстановительная мелкозернистая смесь

Растворная смесь для ремонта бетонных и железобетонных конструкций с глубиной повреждений 5–30 мм

### СВОЙСТВА

- ▶ трещиностойкая
- ▶ быстротвердеющая
- ▶ высокопрочная
- ▶ гидрофобная
- ▶ паропроницаемая
- ▶ водостойкая
- ▶ морозостойкая
- ▶ устойчива к действию размораживающих солей
- ▶ высокая адгезия к основаниям
- ▶ армированная микроволокнами
- ▶ удобная и простая в применении

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CD 25 предназначена для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных оснований, в том числе объектов транспортного строительства, подверженных воздействию нагрузок PCC I, PCC II и PCC III. Эффективна при ремонте сколов, пустот, раковин, неровностей и других локальных дефектов на поверхности железобетонных и бетонных оснований толщиной слоя до 30 мм. Не применять для выравнивания и ремонта оснований из легкого бетона и оснований, подверженных значительным механическим воздействиям.

Ceresit CD 25 является составным элементом системы восстановления и защиты бетона Ceresit ПЦБ.

Применяется при выполнении комплексных ремонтов бетонных и железобетонных конструкций, вызванных длительной эксплуатацией или разрушениями под влиянием механических нагрузок и коррозионных процессов – монолитные каркасные конструкции, подпорные стенки, резервуары (в том числе для сточных вод), монолитные конструкции (в том числе бассейны), рампы, пандусы, колонны, балконы и т. п.

### 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. Прочность основания должна быть не менее 20 МПа. Перед применением растворной смеси основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, оли-



фа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Отслоившиеся и непрочные участки поверхности основания удалить механическим путем. Бетонная поверхность должна быть шероховатой и пористой. Бетонное основание необходимо увлажнить чистой водой, избегая образования мокрых пятен, после чего на слегка влажную поверхность следует нанести адгезионный слой Ceresit CD 30. Готовую растворную смесь Ceresit CD 25 наносят на слегка влажный адгезионный слой, но не раньше, чем через 30–60 минут. В случае превышения указанного времени необходимо снова нанести адгезионный слой, предварительно убедившись, что ранее нанесенный слой полностью высох.

При нанесении Ceresit CD 25 на слой ремонтного раствора Ceresit CD 22 поверхность достаточно увлажнить.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчета  $3,0 \div 3,25$  л воды на 25 кг сухой смеси и интенсивно перемешать с помощью низкооборотной дрели до получения однородной массы без комков. Затем необходимо подождать 3 минуты и снова перемешать растворную смесь. Приготовленную растворную смесь необходимо использовать на протяжении 30 минут. Растворную смесь при помощи металлического шпателя на-

Henkel

Качество для профессионалов

нести на влажное основание и равномерно распределить по всей поверхности. Выравнивание уложенной растворной смеси Ceresit CD 25 металлическим шпателем можно выполнять в течение 5–20 мин, а на больших площадях – с использованием виброрейки.

Кроме того растворную смесь Ceresit CD 25 можно наносить способом торкретирования. При нанесении раствора на вертикальную поверхность за один прием можно нанести слой толщиной до 30 мм.

В случае нанесения раствора при ремонте в несколько слоев или при нанесении растворной смеси Ceresit CD 22 интервал не должен превышать 3 часов между нанесением слоев. Избыток растворной смеси удаляют, инструменты очищают от растворной смеси водой. Затвердевший раствор можно удалить только механическим путем.

При нормальных климатических условиях поверхность можно шпаклевать через два дня, а к нанесению защитных покрытий можно приступать не ранее, чем через три дня.

## ПРИМЕЧАНИЯ

**Смесь содержит армирующие микроволокна, поэтому добиться равномерного распределения волокон в растворной смеси при затворении большого количества возможно только с помощью низкооборотной электродрели с насадкой.**

Ceresit CD 25 содержит микроволокно, поэтому не подлежит шлифовке. Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C и относительной влажности ниже 80%. Избегайте слишком быстрого высыхания раствора под воздействием солнечных лучей и сквозняков, а также необходимо предохранять свежеложенные растворные слои от дождя до полного высыхания.

Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может изменяться.

**Запрещается смешивать с другими вяжущими, связующими и модифицирующими добавками.**

**Смесь Ceresit CD 25 содержит цемент и в момент гидратации наступает щелочная реакция, поэтому при работе необходимо беречь глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.**

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Для приготовления растворной смеси использовать электродрель с оборотами не более 400 об./мин. с целью избежания аэрации растворной смеси.

В период высыхания и схватывания растворной смеси её необходимо предохранять от прямых солнечных лучей и воздействия отрицательных температур, а во время выполнения работ исключить попадание дождя или снега. Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами и Типовой технологической картой по восстановлению и защите бетонных и железобетонных конструкций. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести пробные нанесения или обратиться за консультацией к производителю.

## ХРАНЕНИЕ

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

## УПАКОВКА

Смесь Ceresit CD 25 фасуется в мешки по 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав: цемент с минеральными наполнителями, органическими добавками и армирующими волокнами

Цвет: серый

Размер зерна: 0,063 ÷ 2,5 мм

Насыпная плотность: 1,50 кг/дм<sup>3</sup>

Расход воды для приготовления растворной смеси: 3,0 ÷ 3,5 л воды на 25 кг сухой смеси

Жизнеспособность растворной смеси: около 30 минут

Температура применения растворной смеси: от +5°C до +30°C

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

Адгезия раствора к бетонным основаниям через 28 дней: не менее 2,0 МПа

Прочность на сжатие:  
- через 2 суток: не менее 18 МПа  
- через 7 суток: не менее 38 МПа  
- через 28 суток: не менее 45 МПа

Прочность на изгиб:  
- через 2 суток: не менее 4,5 МПа  
- через 7 суток: не менее 6,5 МПа  
- через 28 суток: не менее 8,0 МПа

Морозостойкость, циклов: не менее 300

Усадка: менее 0,6 мм/м

Модуль упругости: более 15 000 МПа

Расход смеси: 2,0 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1.РМ1

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие смеси Ceresit CD 25 указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

