

CD 22

Ceresit

РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ СМЕСЬ

**Ремонтно-восстановительная крупнозернистая смесь
Растворная смесь для ремонта бетонных и железобетонных конструкций с глубиной повреждений 30–100 мм**

СВОЙСТВА

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь Ceresit CD 22 предназначена для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных оснований, в том числе объектов транспортного строительства, подверженных воздействию нагрузок РСС 1, РСС II и РСС III. Эффективна при ремонте сколов, пустот, раковин, неровностей и других дефектов на поверхности железобетонных и бетонных оснований толщиной слоя от 30 до 100 мм. Не применять для выравнивания и ремонта оснований из легкого бетона. Ceresit CD 22 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, олифа, 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 (смесь Ceresit CD 22 развести водой в более жидкой консистенции). Растворную смесь Ceresit CD 22 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.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой (температура воды от +15°C до +20°C) из расчёта 3,25 - 3,5 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 нанести на влажное основание и равномерно распределить по всему объёму восстанавливаемого участка конструкции. Выравнивание уложенной растворной смеси Ceresit CD 22 металлическим шпателем можно выполнять в течение 10–20 мин, а на больших площадях – с использованием виброрейки. Кроме того растворную смесь Ceresit CD 22 можно наносить способом торкретирования. При нанесении раствора на вертикальную поверхность за один прием можно нанести слой толщиной до 35 мм.

В случае нанесения раствора при ремонте в несколько слоев или нанесении растворной смеси Ceresit CD 22 интервал не должен превышать 3 часов между нанесением слоев. Избыток растворной смеси удаляют с поверхности, инструменты очищают от раствора водой. Затвердевший раствор можно удалить только механическим путем. При нормальных климатических условиях поверхность можно шпаклевать Ceresit CD 24 через два дня, а к нанесению дополнительных защитных покрытий (окраска акриловой краской Ceresit CT 44 или полимерцементной суспензией Ceresit CR 166) 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.

Henkel

Качество для Профессионалов

Ceresit CD 22 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.**

Обновленная формула сухой смеси содержит добавки, которые нейтрализуют активные вещества, находящиеся в цементе, предотвращающие разъедание и раздражение кожи. При работе требуется применять средства индивидуальной защиты (очки, перчатки). 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 и снега. Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами и Типовой технологической картой на восстановление и защиту 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 22 фасуется в мешки по 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	Смесь цемента с минеральными наполнителями, органическими модификаторами и армирующими волокнами.
Расход воды для приготовления растворной смеси:	3,25-3,5 л воды на 25 кг сухой смеси
Температура применения растворной смеси:	от + 5 °С до + 30 °С
Температура эксплуатации:	от - 50 °С до + 70 °С
Время использования растворной смеси:	не менее 30 минут
Прочность сцепления с основанием (воздушно-сухие условия) через 28 дней:	не менее 2 МПа
Морозостойкость:	не менее 300 циклов
Предел прочности на растяжение при изгибе:	- через 7 суток: не менее 4 МПа - через 28 суток: не менее 5 МПа
Предел прочности на сжатие:	- через 1 сутки: не менее 15 МПа - через 7 суток: не менее 30 МПа - через 28 суток: не менее 40 МПа
Усадка:	не более 1,2 мм/м
Расход сухой смеси:	около 2,0 кг/ м ² на 1мм толщины слоя