

# CD 22

## Крупнозернистая смесь для ремонта бетона

Для ремонта дефектов и восстановления геометрических размеров бетонных и железобетонных конструкций (10–100 мм)

# Ceresit



### СВОЙСТВА

- быстротвердеющая;
- высокопрочная;
- водо- и морозостойкая;
- паропроницаемая;
- трещиностойкая;
- армирована микроволокнами;
- стойкая к антиобледенительным реагентам;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- для ручного и механизированного нанесения;
- экологически безопасна.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона Ceresit CD 22 применяется для заполнения дефектов, выравнивания поверхности, восстановления геометрических размеров бетонных и железобетонных конструкций. Препятствует карбонизации бетона, увеличивает срок эксплуатации конструкций. Может использоваться в дорожном строительстве для ремонта мостов, тоннелей и других транспортных сооружений.

Сертифицирована по стандарту СТБ 1464-2004 «Материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций автомобильных дорог. Технические условия» и соответствует типам материалов для ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений и водопропускных труб РМmI, РМmII и РМmIII.

Толщина слоя смеси за один проход для горизонтальных поверхностей от 10 до 100 мм, для вертикальных – от 5 до 15 мм. Прочность на сжатие через 28 суток составляет 60 МПа.

Ceresit CD 22 может быть финишным слоем. Для финишного шпательования использовать ремонтную шпатлевку Ceresit CD 24.

Не рекомендуется для ремонта легкого бетона.

Система материалов для ремонта бетона Ceresit применяется для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов, фонтанов), конструктивных элементов зданий (фундаментов, несущих колонн, плит перекрытия, балконных плит и т. д.), крылец, подпорных стен и т. п.

Кроме Ceresit CD 22 в систему материалов входят:

- смесь для ремонта бетона Ceresit CD 21 с толщиной слоя от 5 до 60 мм и прочностью на сжатие 35 МПа;
- шпатлевка для ремонта бетона Ceresit CD 24 с толщиной слоя до 5 мм и прочностью на сжатие 25 МПа;
- однокомпонентная минеральная антикоррозийная и контактная смесь «2 в 1» Ceresit CD 30.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть ровным, плотным, прочным, очищенным от высолов, жировых пятен, ржавчины, побелки и т. д.

Допускается использование на следующих основаниях внутри:

- бетон класса не менее С15/20, возрастом более 3 месяцев и влажностью менее 8 %;
- цементно-песчаные стяжки прочностью не менее М150, возрастом более 28 суток и влажностью менее 8 %.

Отслоившиеся и непрочные участки поверхности, загрязнения, цементное молочко, вещества, препятствующие адгезии, старые покрытия основания удалить механическим путем (при помощи пескоструйной или дробеструйной обработки, фрезеровки и т. п.). Поверхность основания должна быть шероховатой и пористой, обеспечивающей хорошую адгезию.

Стержни арматуры зачистить от ржавчины при помощи абразивных инструментов или пескоструйной обработкой. После очистки обеспылить сжатым воздухом. Перед нанесением смеси открытые участки арматуры покрыть антикоррозийным составом Ceresit CD 30 в два слоя. Бетонное основание смочить водой, не допуская образования луж. На влажное основание нанести контактный (адгезионный) слой из смеси Ceresit CD 30 или Ceresit CC 81 с CD 22. Растворную смесь Ceresit CD 22 наносить на влажный контактный слой, но не позже чем через 60 минут. В случае превышения указанного времени необходимо повторить нанесение контактного слоя, убедившись, что ранее нанесенный слой полностью высох.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +5 до +30 °С и относительной влажности не более 80 %.

Содержимое упаковки постепенно высыпать в отмеренное количество холодной чистой воды и перемешать с помощью низкооборотной дрели с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Выждать 5 минут и заново перемешать. Количество воды необходимо подбирать в зависимости от требуемой консистенции.

Для обеспечения надежного контакта с основанием необходимо заполнить контактный слой:

- из контактной смеси Ceresit CD 30. Замешивание растворной смеси для контактного слоя производить из расчета 6,75 л воды на 25 кг сухой смеси;
- смеси Ceresit CD 22 с добавлением эмульсии Ceresit CC 81. Для замешивания 25 кг смеси использовать 1,7 л Ceresit CC 81 и 3,5 л воды. Растворную смесь для контактного слоя наносить жесткой щеткой или кистью на очищенное увлажненное основание. Смесь Ceresit CD 22 наносить в течение 30–60 минут после устройства контактного слоя, когда его поверхность становится матовой, с влажным блеском. Использовать кельму, шпатель, виброрейку. Для устройства сплошных слоев использовать маяки, установленные с требуемым уклоном. Поверхность смеси заглаживать стальной теркой или влажной губкой.

В случае превышения времени необходимо наносить контактный слой повторно, но после полного затвердевания предыдущего.

Последующие слои наносить в течение 3 часов после предыдущего. В случае превышения этого времени выждать 24 часа, основание смочить водой и нанести контактный слой, после этого приступить к нанесению ремонтной смеси, как указано выше.

Возможно нанесение смеси Ceresit CD 22 методом сухого торкретирования или набрызгом.

Финишное выравнивание шпатлевкой Ceresit CD 24 выполнять не ранее чем через 2 суток после нанесения. Окрашивание красками и нанесение гидроизоляционной смеси Ceresit CR 166 для дополнительной защиты конструкции от коррозии выполнять не ранее чем через 3 суток после нанесения.

Свежие остатки материала смыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Все технические характеристики материала, такие как время схватывания, рабочее время, даны для температуры +20 °С и относительной влажности 60 %. В других условиях характеристики могут отличаться.

В техническом описании определены область применения материала и способ проведения работ. Информация в описании не заменяет подготовки исполнителя работ. При работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. Если у производителя работ возникают сомнения в возможности применения материала в конкретных условиях, то следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Информация в техническом описании не является основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием. При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты. В случае попадания в глаза немедленно промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

## ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

При хранении и транспортировании должны обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Допускается хранить при отрицательной температуре. Не допускать слеживания смеси.

Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

## УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	смесь цемента с минеральными наполнителями и модифицирующими добавками
Цвет	серый
Плотность	1500 кг/м <sup>3</sup>
Температура применения	от +5 до +30 °С
Время потребления	до 30 мин
Максимальная толщина слоя	100 мм
Прочность на сжатие	через 1 сутки: не менее 20 МПа через 28 суток: не менее 60 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	через 1 сутки: не менее 4 МПа через 28 суток: не менее 10 МПа
Адгезия к бетону	не менее 2 МПа на контактном слое CD 30
Морозостойкость	F300
Пропорция перемешивания с водой	3,5–3,75 л на 25 кг
Расход сухой смеси	2,0 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм слоя

РСС, штукатурная НВ (более 5мм), М600, F300 Ceresit CD 22 СТБ 1464-2001.

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»; СТБ 1464-2004 «Материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций автомобильных дорог. Технические условия»; Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), действующим на территории Таможенного союза.