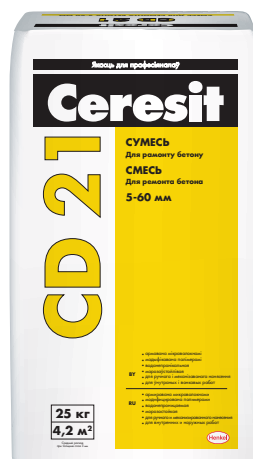


CD 21

Смесь для ремонта бетона

Для выравнивания и ремонта бетонных и железобетонных конструкций, для заполнения сколов, раковин, пустот, неровностей (толщина слоя от 5 до 60 мм)

Ceresit



СВОЙСТВА

- армирована микроволокнами;
- модифицирована полимерами;
- водонепроницаемая;
- морозостойкая;
- для ручного и механизированного нанесения;
- для внутренних и наружных работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь для ремонта бетона Ceresit CD 21 применяется для заполнения дефектов, выравнивания поверхности, восстановления геометрических размеров и защитного слоя бетонных и железобетонных конструкций. Препятствует карбонизации бетона, увеличивает срок эксплуатации конструкций.

Толщина слоя смеси за один проход для горизонтальных поверхностей от 5 до 60 мм, для вертикальных – от 5 до 15 мм. Прочность на сжатие через 28 суток составляет 35 МПа.

Не рекомендуется для ремонта легкого бетона.

Ceresit CD 21 может быть финишным слоем. Для шпатлевания использовать ремонтную шпатлевку Ceresit CD 24.

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 21 в систему материалов входят:

- крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона Ceresit CD 22 с толщиной слоя от 10 до 100 мм и прочностью на сжатие 60 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 C15/20, возрастом более 3 месяцев и влажностью менее 8 %;
- цементно-песчаные стяжки прочностью не менее M150, 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 21. Растворную смесь Ceresit CD 21 наносят 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 выполнить 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 21 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 21 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.

CD 21

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 21 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 незамедлительно 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	1400 кг/м ³
Температура применения	от +5 до +30 °С
Время потребления	до 30 мин
Максимальная толщина слоя	60 мм
Прочность на сжатие	не менее 35 МПа
Адгезия к бетону	1,43 МПа
Морозостойкость	F300
Водопроницаемость	W6
Прочность раствора на растяжение при изгибе	7,4 МПа
Пропорция перемешивания с водой	3,5–3,75 л на 25 кг
Расход сухой смеси	2,0 кг/м ² на 1 мм слоя

РСС, штукатурная НВ (более 5мм), М 350, F300, Пк1, St-1 Ceresit CD 21 СТБ 1307-2012.

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»; СТБ 1307-2012 «Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия»;

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), действующим на территории Таможенного союза.