

CD 30

Антикоррозионная смесь

CD 30

Свойства

- ▶ обеспечивает надежную защиту стальной арматуры;
- ▶ однокомпонентная;
- ▶ минеральная;
- ▶ водо- и морозостойкая;
- ▶ обладает высокой адгезией к стали и бетону;
- ▶ содержит ингибиторы коррозии;
- ▶ удобна и проста в применении;
- ▶ модифицирована полимерами;
- ▶ пригодна для внутренних и наружных работ;
- ▶ экологически безопасна.

Область применения

Смесь CD 30 предназначена для защиты стальной арматуры от коррозии при ремонте железобетонных конструкций с использованием ремонтных смесей CD 22, CD 25, CX 15 и CX 35. Является частью системы Церезит для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т. п.

Подготовка основания

Арматуру очистить от бетона и ржавчины сухой пескоструйной обработкой до степени чистоты Sa 2 1/2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 (визуально чистая сталь со следами загрязнений в виде едва заметных пятен и полос). Бетон за арматурой удалить на глубину 10–20 мм. Очищенную поверхность продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. К нанесению смеси CD 30 следует приступать не позднее 3-х часов после очистки арматуры.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20 °С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 60 минут с момента приготовления.

Приготовленную смесь наносят на арматуру кистью зза один проход равномерно без пропусков не позднее 3-х часов после очистки арматуры. Поверхность арматуры при этом должна быть слегка влажной. Ремонтные смеси CD 22, CD 25, CX 15 и CX 35 наносят на еще влажный антикоррозионный слой - примерно через 30-60 минут после его нанесения. В случае превышения указанного времени необходимо дождаться полного затвердевания нанесенного слоя, увлажнить его и нанести новый антикоррозионный слой.



ЦЕРЕЗИТ_CD 30_09.2023

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период выполнения работ смесь следует предохранять от контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 30 поставляется в многослойных бумажных мешках по 15 кг.

Технические характеристики

Состав CD 30:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, ингибиторы коррозии
Насыпная плотность сухой смеси:	1,2 ± 0,1 кг/дм ³
Максимальная крупность зерна заполнителя:	0,5 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	4 л на 15 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	1,8 ± 0,1 кг/дм ³
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4):	250–270 мм
Сохраняемость первоначальной подвижности (время потребления):	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 30 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 8 МПа

Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны): не менее 2,0 МПа

Водопоглощение при капиллярном подсосе: не более 0,4 кг/(м²·ч^{0,5})

Плотность затвердевшего раствора: 1500 кг/м³ ± 5%

Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383: соответствует

Марка по морозостойкости затвердевшего раствора: F300

Температура эксплуатации: от –50 до +70 °С

Расход сухой смеси CD 30: ок. 1,5 кг/м² (при нанесении одного слоя толщиной ок. 1 мм)

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.