ULTRACEM PRIMER 3

ГОСТ Р 59152-2020

Сухая цементная смесь для защиты арматуры от коррозии и создания адгезионного слоя

Назначение

ULTRACEM PRIMER 3 модифицированная сухая цементная смесь с полимерными добавками и ингибиторами коррозии. Применяется для защиты стальной арматуры от коррозии и создания надёжного адгезионного слоя между существующим бетонным основанием и ремонтными составами системы ULTRACEM при ручном нанесении. Материал образует плотно сцепленную с основанием пленку с высокой щелочностью, способствующую пассивированию металла и снижению риска коррозии. Не рекомендуется к применению при торкретировании.

Область применения

- защита вскрытых арматурных стержней при ремонте железобетонных конструкций;
- создание адгезионного слоя между существующим бетонным основанием и ремонтными составами;
- применяется для защиты анодных зон (принцип 11, методе 11.1 согласно ГОСТ Р 59152–2020);
- ремонт и восстановление железобетонных конструкций промышленного, инфраструктурного и гражданского назначения.

Преимущества

- обеспечивает надежную защиту стальной арматуры от коррозии благодаря высокой щелочности цементной основы и наличию ингибиторов коррозии;
- обеспечивает высокую адгезию к стали и бетонному основанию — не менее 2,0 МПа;
- удобное нанесение кистью или валиком;
- обладает высокой подвижностью и удобен для нанесения на подготовленные поверхности;
- быстрое высыхание — не более 3 часов до степени 3;
- обеспечивает коррозионную стойкость в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59152-2020.

Подготовка основания

Бетонное основание должно быть прочным, чистым и иметь шероховатую, открыто-пористую структуру. Пыль, высолы, масла, битум, цементное молоко, остатки опалубочной смазки, лакокрасочные покрытия, ослабленный бетон и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с основанием, необходимо удалить.

Перед нанесением состава бетонное основание следует увлажнить до равномерного насыщения, не допуская образования луж и скопления воды на поверхности.

Открытые арматурные стержни очистить от остатков бетона и продуктов коррозии сухим абразивоструйным способом до степени очистки Sa 2½ по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014. Бетон вокруг и за арматурой удалить таким образом, чтобы обеспечить возможность полного нанесения защитного состава на поверхность стержня. При необходимости бетон за арматурой удалить на глубину 10–20 мм.

После очистки арматуру и основание обеспылить сжатым воздухом с минимальным

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

содержанием масла.

К нанесению ULTRACEM PRIMER 3 на очищенную арматуру рекомендуется приступать в течение 3 часов после ее подготовки.

Приготовление

Для приготовления рабочего раствора использовать 0,28–0,30 л воды на 1 кг сухой смеси. В чистую емкость залить необходимое количество воды и постепенно добавить сухую смесь при непрерывном перемешивании низкооборотной электродрелью со спиральной насадкой при скорости 300–400 об/мин. Перемешивать до получения однородной пластичной массы без комков.

После первичного перемешивания выдержать раствор 5–7 минут, затем повторно перемешать до однородного состояния. Приготовленный раствор готов к применению.

Для предотвращения расслоения рекомендуется использовать содержимое упаковки полностью.

Жизнеспособность раствора — 60 минут. Для зимней модификации — 20 минут.

Применение

Условия нанесения

Работы выполнять при температуре основания и окружающего воздуха от +5 до +25 °С. При температуре воздуха ниже +5 °С применять зимнюю модификацию состава. Не допускается нанесение материала на обледеневшие или промерзшие поверхности.

Антикоррозионная защита арматуры

Приготовленный раствор нанести на очищенную арматуру и закладные детали кистью в 2 слоя толщиной около 1 мм каждый. Первый слой наносить равномерно, без пропусков, не позднее 3 часов после очистки арматуры. Перед нанесением арматура должна быть слегка увлажнена, без свободной воды на поверхности.

Второй слой наносить после высыхания первого, но не ранее чем через 3 часа. Последующее нанесение ремонтного состава выполнять после высыхания второго слоя.

Адгезионная грунтовка

Приготовленный раствор нанести на подготовленное бетонное основание кистью в 2 слоя толщиной около 1 мм каждый. Первый слой тщательно втереть в поверхность основания, обеспечивая заполнение открытой пористой структуры бетона.

Второй слой нанести равномерно по поверхности бетона и вскрытой арматуре. Нанесение ремонтного состава выполнять по технологии «мокрое по мокрому» через 10–15 минут после нанесения второго слоя.

Расход

- 1,0–1,1 кг/м² на 1 мм толщины слоя

Технические характеристики

Показатель	Значение
Состав	Портландцемент, минеральные заполнители, полимерный наполнитель, ингибиторы
Внешний вид	Серый порошок
Максимальная крупность зерна, мм	0,5
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1
Подвижность по расплыву конуса (ГОСТ 310.4), мм	250–270

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru

Сохраняемость первоначальной подвижности, мин	60
Время высыхания до степени 3, не более, час	3
Прочность сцепления с основанием, Мпа, не менее	2
Коррозионная стойкость (ГОСТ Р 59152, Прил. Г)	Соответствует требованиям

Упаковка и хранение

- упаковка: бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг;
- хранить в закрытых, сухих складских помещениях при температуре не ниже +5 °С и влажности не более 75 %. Хранить в герметично закрытой заводской упаковке, в сухом закрытом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей
- срок хранения — 6 месяцев с даты изготовления.

Изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям настоящих технических описаний при соблюдении правил транспортирования, хранения, приготовления и применения. Изготовитель не несет ответственности за последствия нарушения требований настоящей инструкции, использования материала не по назначению либо с отклонением от установленной технологии выполнения работ.

ООО «Парад-Русь»
Россия, 214 018, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Памфилова, д. 5, помещение 20 (офис 309).
Контакты: +7 915 655-56-18; info@paradpro.ru Сайт: www.paradrus.ru