

Ремонтный состав тиксотропный финишный Procrete FR450, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Предназначен для конструкционного ремонта и выравнивания геометрии бетонных и железобетонных конструкций без устройства опалубки. Может применяться при отрицательных температурах до -5 С. Толщина слоя при нанесении от 3 до 30 мм. Максимальная крупность заполнителя 0,63 мм.

Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 для ремонтных смесей класса R4.

Предназначен для ремонта и выравнивания повреждённых бетонных и железобетонных поверхностей, углов колонн и балок, разрушенных в результате коррозии арматуры, без устройства опалубки; ремонта дефектов бетонной поверхности, вследствие нарушения технологии бетонирования и дефектов, образовавшихся после демонтажа опалубки; выравнивания бетонных поверхностей для последующего нанесения защитных покрытий. Применяется для защиты бетона от агрессивных сред, содержащих сульфаты и хлориды, в том числе от воздействия морской воды.

Применяется при выполнении внутренних и наружных ремонтных работ, на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях. При производстве ремонтных работ наносится вручную, при помощи кельмы, мастерка или шпателя, либо механизированным способом.

Основания:

- бетонные конструкции;
- железобетонные конструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единица упаковки	мешок
Водонепроницаемость, марка	W18
Время жизнеспособности, мин	30
Класс по ГОСТ Р 56378-2015	R4
Модуль упругости при сжатии через 28 суток, ГПа	20
Морозостойкость, F [^] 2	300
Прочность при сжатии в возрасте 24 часа, МПа	12
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	45
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 24 часа, МПа	3
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	7

Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	2
Подвижность по расплыву кольца, мм	155-175
Расход сухой смеси, кг/м ³	1650
Рекомендуемая толщина слоя, мм	3-30
Температурные условия при нанесении, С	-5...+30
Температурные условия при эксплуатации, С	-50...+90
Срок хранения, мес	12

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности пыль, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Для усиления прочности сцепления материала с основанием, поверхность рекомендуется увлажнить водой непосредственно перед нанесением материала. Перед ремонтом сколов и неровностей глубиной свыше 10 мм рекомендуется пропитать ремонтируемый участок до полного насыщения основания водой. При работе в отрицательные температуры (температура основания 0 до -10°C) необходимо прогреть основание до положительной температуры с помощью инфракрасных излучателей или термоматов. Для удаления льда и снега с поверхности основания рекомендуется применять горелку.

ПОДГОТОВКА РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,18 л воды и перемешать до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения нужной консистенции, но не более чем 0,2 л на 1 кг сухой смеси. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой). Необходимо затворять такое количество смеси, которое будет использовано в течение 30 минут. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду. При работе в отрицательные температуры (температура основания 0 до -10°C) материал рекомендуется затворять теплой водой, но при этом сокращается время жизни раствора. При затворении водой, сухая смесь должна иметь температуру не ниже +5°C.

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА

Для финишной отделки бетона используйте фасадный шпатель или кельму. Нанесите раствор на бетонную поверхность методом шпаклевания. Для работ по отделке большой площади бетонной поверхности, для нанесения и уплотнения раствора, рекомендуется использовать штукатурные станции типа m-tec m280. После схватывания раствора, при необходимости, поверхность обработать шкуркой.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

Каверны, сколы, углы, углубления

При ремонте глубоких локальных неровностей заполните их ремонтным раствором и удалите излишки, выравнявая по кромке. При восстановлении углов, для придания им правильной формы, используйте металлическую кельму или любой другой плоский предмет в качестве временной опалубки. Для лучшего контакта ремонтного раствора с основанием и тщательного заполнения пустот и неровностей, рекомендуется с незначительным усилием вдавливать его в ремонтируемые участки.

УХОД

Для обеспечения нормальных условий твердения нанесенной растворной смеси необходимо защитить ее поверхность от испарения воды. Для этого рекомендуется обработать в 2 слоя специальным пленкообразующим составом для ухода за бетоном DISPOMIX PV100, либо в течение суток смачивать поверхность тонко распыленной водой с периодичностью раз в 3-4 часа или укрыть отремонтированный участок полимерной пленкой.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

PROCRETE FR450 поставляется в прочных крафт-мешках с полиэтиленовым вкладышем. Срок хранения в сухом помещении и плотно закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев с даты изготовления. Не допускать попадания влаги и в первую очередь использовать уже вскрытую упаковку.

УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя спускать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как бытовые отходы.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент, который при длительном контакте с кожей может вызывать раздражение. При работе необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор), спецодежду и перчатки. В местах проведения работ с материалом запрещается употребление пищи, напитков и курение. После окончания работ необходимо вымыть руки водой с мылом. При попадании в глаза, промыть большим количеством воды. При необходимости – обратиться к врачу!

ВНИМАНИЕ

Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды $+21\pm 2$ °С и относительной влажности воздуха 60 ± 10 %. Качество материала гарантируется только при точном соблюдении инструкции производителя по технологии применения и требований СНиП. Инструкция по применению теряет силу после появления новой редакции текста, размещаемого на интернет-сайте производителя dispomix.ru.