Ремонтный состав тиксотропный Procrete TR550W, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Предназначен для конструкционного ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций без устройства опалубки. Толщина слоя при нанесении от 10 до 60 мм. Максимальная крупность заполнителя 2,5 мм.
Соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015 для ремонтных смесей класса R4.
Предназначен для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций из бетона классом до В40 (< 55 МПа), для локального ремонта поврежденных и разрушенных элементов бетонных и железобетонных конструкций при текущем ремонте и при новом строительстве.
Рекомендуется для ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений (колонны, опоры, балки и т.п.), гидротехнических сооружений, разрушенных в результате коррозии арматуры, конструкций очистных сооружений, подземных сооружений, конструкций общестроительного и специального назначения. 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	W16
Время жизнеспособности, мин	45
Класс по ГОСТ Р 56378-2015	R4
Модуль упругости при сжатии через 28 суток, ГПа	25
Морозостойкость, F^2	300
Прочность при сжатии в возрасте 24 часа, МПа	20
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, МПа	55
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 24 часа, МПа	4
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	7,5
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	2

Подвижность по расплыву кольца, мм	150-170
Расход сухой смеси, кг/м3	1750
Рекомендуемая толщина слоя, мм	10-60
Температурные условия при нанесении, С	-10…+30
Температурные условия при эксплуатации, С	-50...+90

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением материала необходимо удалить с поверхности пыль, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью, разрушающиеся и слабые части бетона необходимо демонтировать механически при помощи ударного инструмента. Основание должно иметь шероховатость, то есть заполнитель бетона должен быть четко виден, для этого ремонтируемый участок рекомендуется обработать пескоструйной установкой, игольчатым пистолетом или металлической щёткой. Арматурные стержни необходимо очистить от ржавчины и при необходимости обработать специальным антикоррозионным составом (если толщина бетона над арматурой составляет менее 20 мм). При значительном уменьшении размера сечения арматурных стержней, в результате коррозии, рекомендуется усилить их . Для усиления прочности сцепления материала с основанием, перед нанесением, необходимо увлажнять ремонтируемый участок до полного насыщения бетона водой. При работе в отрицательные температуры (температура основания 0 до -10°С) 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 0,16 л воды и перемешать до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения нужной консистенции, но не более чем 0,18 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°С) материал рекомендуется затворять теплой водой, но при этом сокращается время жизни раствора. При затворении водой, сухая смесь должна иметь температуру не ниже +5°С.

НАНЕСЕНИЕ

Материал необходимо наносить на влажную поверхность. При ремонте участков имеющих мелкие углубления или шероховатую поверхность рекомендуется сначала нанести грунтовочный слой. Для этого в небольшое количество приготовленной смеси добавьте немного воды для придания полужидкой консистенции, подходящей для нанесения кистью. После этого нанесите грунтовочный слой, заполняя мелкие неровности, пропитывая при этом все поры. После этого заполните ремонтируемый участок ремонтной смесью нормальной консистенции и удалите излишки, выравнивая по кромке ремонтируемой поверхности. 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. Рекомендуемая толщина наносимого материала должна быть в пределах от 10 до 60 мм. После начала схватывания раствора, поверхность ремонтируемого участка следует смочить водой и затереть при помощи деревянного или пластикового полутёрка.

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 TR550 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±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.