

Ремонтный состав литевой быстротвердеющий Procrete LR500F, 25 кг

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Предназначен для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций с применением опалубки. Может применяться при отрицательных температурах до -5 С. Толщина слоя при заливке от 10 до 80 мм. Максимальная крупность заполнителя 2,5 мм.

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

В затвердевшем состоянии представляет собой высокопрочный бетон, с высокой адгезией к стали и бетону, и обладающий высокой водонепроницаемостью и морозостойкостью.

Предназначен для быстрого ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций, где характер повреждений требует использования высокотекучих составов, в частности, мостовых сооружений (колонны, опоры, балки и т.п.), гидротехнических сооружений, разрушенных в результате коррозии арматуры, конструкций очистных сооружений, подземных сооружений, бетонных дорожных и аэродромных покрытий, конструкций общестроительного и специального назначения, с использованием опалубки.

Применяется при выполнении внутренних и наружных ремонтных работ, на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях.

При производстве ремонтных работ наносится ручной или механизированной заливкой в опалубку.

Основания:

- бетонные конструкции;
- железобетонные конструкции.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единица упаковки	мешок
Водонепроницаемость, марка	W16
Время жизнеспособности, мин	30
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	50

Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 24 часа, МПа	4,5
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	8
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа	2
Подвижность по расплыву кольца, мм	180-220
Расход сухой смеси, кг/м ³	1850
Рекомендуемая толщина слоя, мм	10-80
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, 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 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.

ПОДГОТОВКА РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 1 кг сухой смеси на 0,12 л воды и перемешать до образования однородной массы. При необходимости добавить воды до получения нужной консистенции, но не более чем 0,14 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.

ОПАЛУБКА

При использовании опалубки из материала с высоким водопоглощением (дерево), необходимо предварительно обработать ее плёнкообразующим составом или обильно пропитать водой. Опалубка должна быть надежно закреплена, а так же обладать достаточной прочностью и герметичностью, чтобы выдерживать давление растворной смеси при проведении работ и на время твердения. Опалубка должна иметь специальное отверстие, расположенное наверху, если это вертикальные элементы конструкций (такие как боковая сторона опоры), или только на одной стороне, если это горизонтальные элементы конструкций (нижняя поверхность балки).

НАНЕСЕНИЕ

Материал необходимо заливать непрерывно, без применения виброуплотнителей. Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха. Контролировать равномерное и полное заполнение опалубки.

УХОД

Если материал применялся с устройством опалубки, снятие ее производить не ранее чем через 24 часа после окончания заливки. 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 или влажной мешковиной.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

PROCRETE LR500F 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 $+21\pm 2$ °C 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.