Ремонтный материал ParadPRO CRF 3530



Быстросхватывающийся и быстротвердеющий ремонтный материал для срочного ремонта

- **толщина укладываемого слоя до 50 мм**
- **модуль крупности заполнителя – 2,5 мм**
- **содержит армирующие полимерные волокна**
- **ручное нанесение и укладка в опалубку**
- **для горизонтальных поверхностей**

ParadPRO CRF 3530 безусадочная быстротвердеющая сухая ремонтная смесь на алюминатных вяжущих для аварийного ремонта бетона (время схватывания – 5 минут).

При затворении водой образуется быстросхватывающийся и быстротвердеющий состав, характеризующийся высокой скоростью набора прочности (показатель прочности на сжатие не менее 23,9 МПа в возрасте 24 часов), отсутствием трещинообразования, морозостойкостью и водонепроницаемостью, высокой адгезией к ремонтируемым поверхностям.

Отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки, разрешен к использованию в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Назначение

- для ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений и водопропускных труб, подвергающихся в период эксплуатации температурным воздействиям без увлажнения;
- оперативный ремонт дефектов бетона: разрушений защитного слоя, глубоких раковин, проломов, сколов торцов конструкций в опорной зоне (окончание схватывания – не позднее 20 минут)
- для омоноличивания стыков сборных железобетонных конструкций;
- для заделки анкеров и заполнения монтажных отверстий и швов.

Расход **2,0 – 2,2 кг /м² (на 1 мм толщины)**

Расход указан без учета технологических потерь

Подготовка основания

- поверхность бетона должна быть очищена от масел, жира или пятен краски, извести, пыли и других загрязнений;
- слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося, отслаивающегося бетона удалить до заглубления в «здоровый» бетон;
- очистку поверхности производить ручными шлифовальными инструментами, игольчатыми или проволочными пистолетами, механическими или ручными щетками;
- для обеспечения требуемой шероховатости ремонтируемой поверхности использовать перфоратор или зубило. Минимальная высота выступов и глубина впадин должна составлять 5 мм;
- подготовленную поверхность обеспылить сжатым воздухом;
- для выравнивания впитывающей способности ремонтируемого бетонного основания подготовленную поверхность обработать грунтовкой **ParadPRO Primer 81** за 2 раза. Грунтование поверхности предотвращает поглощение влаги старым бетоном из свежеуложенного ремонтного материала и обеспечивает высокий показатель адгезии последующих конструктивных слоев. Время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- после обработки бетонного основания грунтовкой **ParadPRO Primer 81** увлажнение основания не производить.

Приготовление

Соотношение сухой смеси к воде:

на 1 кг сухой смеси - 0,15 - 0,17 л воды

- для надежной адгезии и обеспечения совместной работы ремонтируемого бетона и ремонтного материала на подготовленную поверхность ***бетона и арматуры*** нанести грунтовку-праймер **ParadPRO Primer 86.** Применение **ParadPRO Primer 86** в качестве промежуточного адгезионного слоя увеличивает прочность сцепления ремонтного материала с основанием, а также служит для антикоррозионной защиты вскрытой арматуры;
- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом требуется перемешать;
- приготовление ремонтного материала производить только после полной подготовки фронта работ и укомплектованности материальными ресурсами, инструментами, оборудованием. До начала замеса требуется четко увязать потребность сухой смеси для приготовления ремонтного материала нужного объема;
- для приготовления ремонтного материала применять смесители принудительного действия (или низкооборотистые дрели – при небольших замесах) со спиральной насадкой перемешиванием на низкой скорости вращения (300-400 об/мин.). Производить перемешивание на высоких оборотах не рекомендуется, так как при этом могут изменяться вязкость, удобоукладываемость, подвижность растворной смеси, что отрицательно сказывается на характеристиках ремонтного материала и его адгезии к ремонтируемому основанию;
- не допускается приготовление ремонтного материала перемешиванием вручную и применение смесителей гравитационного типа (бетономешалок);
- в подготовленную воду необходимого объема при непрерывном перемешивании засыпать расчетное количество сухой смеси;
- тщательно перемешивать до получения однородной пластичной массы без комков; рабочий раствор укладывать непосредственно после приготовления, без созревания;
- **жизнеспособность приготовленного раствора – 10 - 15 минут**

Применение

- Работы по нанесению состава выполнять при температуре от плюс 5 до плюс 25 °С в сухую погоду.
- При выполнении ремонта бетона раствор наносить на основание металлическим шпателем вдавливающими движениями. Когда поверхность станет ремонтного материала станет жесткой, выполнить заглаживание гладилкой или мастерком, а затем теркой с покрытием из губки или войлока.

Уход

ИСКЛЮЧИТЬ применение средств для ухода за бетоном и влажностный уход за свежеуложенным материалом!

Гарантийный срок хранения **6 месяцев** от даты изготовления. Хранить в закрытых помещениях при относительной влажности воздуха не более 70% на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг, биг-беги с полипропиленовым вкладышем 1000 кг.

Технические характеристики ParadPRO CRF 3530

Наименование показателя	Фактическое значение
Прочность на сжатие в возрасте 24 ч, МПа	**23,9**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	**39,2 (B25)**
Марка по морозостойкости	**F200**
Марка по водонепроницаемости	**W8 (0,8 МПа)**
Прочность сцепления ремонтного материала с основанием при использовании грунтовки-праймера в качестве адгезионного слоя, МПа	**2,1**

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2021/06