



Парад РС 35

РМм II конструкционный ПЦ – МЗ – АП «Парад РС 35» СТБ 1464-2004

Быстрохватывающийся быстротвердеющий ремонтный материал

- 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

B25, F200, W8

Парад РС 35 – безусадочная сухая ремонтная смесь на алюминатных вяжущих для аварийного ремонта бетона (время схватывания – 5 минут).

При затворении водой образуется быстрохватывающийся 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)

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 **ПАРАД Г-81 Люкс** за 2 раза с расходом 0,25 – 0,3 кг/м². Грунтование поверхности предотвращает поглощение влаги старым бетоном из свежеложенного ремонтного материала и обеспечивает высокий показатель адгезии последующих конструктивных слоев. Время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- после обработки бетонного основания грунтовкой **ПАРАД Г-81 Люкс** 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 **ПАРАД Г-86**. Применение состава **ПАРАД Г-86** в качестве промежуточного адгезионного слоя увеличивает прочность сцепления ремонтного материала с основанием до 2,51 МПа, а также служит для антикоррозионной защиты вскрытой арматуры.
- при замесе ремонтного материала **ПАРАД РС 35** соблюдать правила приготовления быстросхватывающихся строительных растворов;
- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом требуется перемешать;
- приготовление быстросхватывающего состава **ПАРАД РС 35** производить только после полной подготовки фронта работ и укомплектованности материальными ресурсами, инструментами, оборудованием. До начала замеса требуется четко увязать потребность сухой смеси **ПАРАД РС 35** 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 состава 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 свежесушенным 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.

Технические характеристики РС 35

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2004	Фактическое значение
Прочность на сжатие в возрасте 1 суток, МПа	≥ 20,0	23,9
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	≥ 32,11 (B25)	39,2 (B25)
Марка по морозостойкости	не ниже F200	F200
Марка по водонепроницаемости	не ниже W6 (≥ 0,6 МПа)	W8 (0,8 МПа)
Прочность сцепления с бетоном, МПа	≥ 1,0	1,20
* прочность сцепления ремонтного материала РС 35 с основанием при использовании грунтовки-праймера Г-86 в качестве адгезионного слоя, МПа	-	2,51

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

Актуализация: 2021/03