



Парад РС 36

РМд II конструкционный ПЦ – МЗ – АП «Парад РС 36» СТБ 1464-2004

Быстротвердеющий ремонтный материал с пониженным модулем упругости

- толщина слоя – 5 - 50 мм
- модуль крупности заполнителя – 2.5 мм
- содержит армирующие полимерные волокна
- ручное нанесение и укладка в опалубку
- для горизонтальных поверхностей

В30, В_{тв} 6.4, F200*, W10

Модуль упругости - 27 ГПа

Парад РС 36 – безусадочная ремонтная смесь для приготовления ремонтного материала с пониженным модулем упругости (27 ГПа)

При затворении водой образуется быстротвердеющий состав, характеризующийся высокой скоростью набора прочности (показатель прочности на сжатие 23,16 МПа через 24 часа).

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

Назначение

- текущий, аварийный и капитальный ремонт бетонных и железобетонных элементов мостового полотна, цементобетонных дорожных и аэродромных покрытий, элементов водоотвода, подвергающихся в период эксплуатации:
 - температурным воздействиям;
 - увлажнению осадками;
 - действию антигололедных химических реагентов;
- ремонт шелушения поверхности бетона дорожных покрытий, выбоин, раковин;
- восстановление защитного слоя железобетонных конструкций;
- восстановление геометрии дорожных бетонных плит и кромок деформационных швов
- срочный ремонт железобетонных элементов строительных конструкций, испытывающих в период эксплуатации динамические нагрузки и многократно повторяющиеся динамические воздействия

Расход

20 - 22 кг /м² (на 10 мм толщины)

или

1920 – 1930 кг сухой смеси / 1м³ готового раствора

Характеристика

- благодаря постепенному действию расширяющегося модификатора, материал имеет регулируемое расширение в пластичном и затвердевшем состояниях, что позволяет обеспечить надежный контакт со старым бетоном на протяжении всего срока эксплуатации;
- высокая прочность сцепления с ремонтируемой поверхностью в сочетании с пониженным модулем упругости;
- быстрый набор прочности;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред;
- высокая морозостойкость и водонепроницаемость;
- полная совместимость с бетоном, как по химическим, так и физико-механическим свойствам.

Подготовка основания

- поверхность бетона очистить от загрязнений нефтепродуктами, жирами, или другими органическими соединениями, от высолов, старых лакокрасочных слоев и грунтовок и также слоев ранее нанесенных материалов с применением способов очистки, предусмотренных проектом производства работ (механическим, термическим, химическим или комбинированным). слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося бетона удалить до заглубления в «здоровый» бетон.
- кромки дефектного участка оконтурить алмазным инструментом, длина зарезов в «здоровый» бетона не должна превышать 20 мм. Нарезанные контурные линии должны пересекаться под углом не менее 90°. Края дефектного участка нарезать перпендикулярно поверхности. Выборку непрочного бетона на глубину разрушения по углам производить перфораторами.
- очистку поверхности от разрушенного бетона производить ручными шлифовальными инструментами, игольчатыми или проволочными пистолетами, механическими или ручными щетками.
- 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 увеличивает прочность сцепления ремонтного материала с основанием до **2,50 МПа**.
- время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- после обработки бетонного основания грунтовкой **ПАРАД Г-81 Люкс** увлажнение поверхности не производить.
- в некоторых случаях для повышения рекомендуется перед нанесением ремонтного материала **РС 36** устройство промежуточного адгезионного слоя с применением грунтовки-праймера **ПАРАД Г-86**. Время между нанесением адгезионного слоя и ремонтного материала должно составлять 10-15 минут (визуально до момента схватывания слоя грунтовки **Г-86**).

Приготовление

Соотношение сухой смеси к воде:

– на 1 кг сухой смеси - 0,145 - 0,147 л воды

- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом рекомендуется перемешать;
- при необходимости использования части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов;
- для приготовления ремонтного материала применять смесители принудительного действия (или низкооборотистые дрели – при небольших замесах) со спиральной насадкой с 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 емкость смесителя залить требуемое количество воды, включить смеситель и постепенно засыпать готовую сухую смесь;
- производить перемешивание в течение 2 - 3 минут до получения однородной массы без комков.
- выдержать затворенный раствор в состоянии покоя 3 - 5 мин, после чего перемешать повторно БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ.
- осадка конуса – 16-20 см (П4)
- **сохраняемость удобоукладываемости – 20 минут**

Применение

- работы по нанесению состава выполнять при температуре от плюс 15 до плюс 25 °С в сухую погоду.
- ремонтируемую поверхность увлажнить до полного насыщения не менее, чем за 30 минут до начала укладки ремонтного материала **ПАРАД РС 36**.
- остатки влаги удалить сжатым воздухом или ветошью из влаговпитывающего материала;
- ремонтный материал **ПАРАД РС 36** наносить на основание металлическим шпателем вдавливающими движениями. После нанесения последнего слоя материала, когда его поверхность станет жесткой, выполнить заглаживание гладилкой или мастерком, а затем теркой с покрытием из губки или войлока.
- **толщина слоя: от 5 до 50 мм**
- при необходимости нанесения нескольких слоев ремонтный материал **ПАРАД РС 36** наносится несколько раз, причем последующий слой наносится после отверждения предыдущего с обязательным увлажнением предыдущего слоя.

Уход

ИСКЛЮЧИТЬ применение материалов для ухода за бетоном и влажностный уход за свежесуложенным материалом!

Гарантийный срок хранения 2 месяца 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 материала РС 36

| Наименование показателя | Нормативное значение по СТБ 1464-2004 | Фактическое значение |
|--|---|----------------------|
| Прочность на сжатие через 24 ч, МПа | ≥ 20,0 | 23,16 |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие) | ≥ 38,5 (B30) | 41,83 (B30) |
| Прочность на растяжение при изгибе через 24 ч, МПа | не нормируется | 2,8 |
| Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на растяжение при изгибе) | ≥ 5.1 (Btb 4.0) | 8,2 (Btb 6.4) |
| Марка по морозостойкости | не ниже F200* (при испытаниях по второму базовому методу) | F200* |
| Марка по водонепроницаемости | не ниже W8 (≥ 0,8 МПа) | W10 (1,0 МПа) |
| Прочность сцепления с бетоном, МПа | ≥ 1,0 | 1,19 |
| * прочность сцепления ремонтного материала РС 36 с основанием при предварительном грунтовании поверхности грунтовкой Парад Г-81 Люкс , МПа | - | 2,50 |

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

Актуализация: 2021/08