

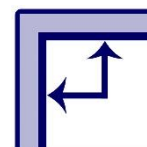
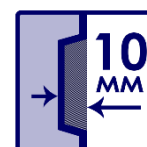


Парад РС 4

Парад РС 544 (t применения ниже +5 °С)

РМм II грунтовочный ПЦ-Г-АП «Парад РС 4» СТБ 1464-2004
РМм II грунтовочный ПЦ-Г-АП «Парад РС 544» СТБ 1464-2004

- тиксотропный – для вертикальных и потолочных поверхностей
- нормально твердеющий
- тонкозернистый – крупность заполнителя 0,63 мм
- содержит армирующую полимерную фибру
- для наружных и внутренних работ
- толщина слоя – до 10 мм



Парад РС 4 – мелкозернистая сухая ремонтная смесь на основе безусадочного цемента. Содержит фракционированный заполнитель крупностью до 0,63 мм, армирующие полимерные волокна, расширяющий модификатор для компенсации усадочных деформаций и активные добавки для обеспечения высокой прочности сцепления ремонтного материала и ремонтируемой конструкции.

Для ремонта вертикальных, наклонных и потолочных поверхностей.

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

Назначение

- для неконструкционного ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений и водопропускных труб, подвергающихся в период эксплуатации температурным воздействиям без увлажнения
- ремонт мелких, неглубоких повреждений, не оказывающих влияния на прочность и долговечность конструкции: поверхностные раковины, трещины, сколы бетона без оголения арматуры
- текущий ремонт конструкций, не требующих восстановления их несущей способности
- восстановление геометрии железобетонных элементов сооружений, не влияющих на несущую способность конструкций
- чистовая отделка бетонных поверхностей

Расход**2,0 - 2,2 кг /м² (на 1 мм толщины)***расход указан без учета технологических потерь***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.

Раскрытые на поверхности конструкции трещины разделать под углом 90° на глубину не менее 10 мм. Работы по разделке трещин выполнять перфораторами, штраборезами или углошлифовальными машинками.

Для обеспечения требуемой шероховатости ремонтируемой поверхности использовать перфоратор.

Обработка скрытой арматуры антикоррозионной жидкостью с мигрирующими ингибиторами коррозии

В случае выявления скрытой коррозии арматуры в теле бетона применять антикоррозионную защитную жидкость с мигрирующими ингибиторами коррозии стальной арматуры **ПАРАД Г-903**, которая блокирует процесс коррозии арматуры внутри массива бетона. Антикоррозионная жидкость Г-903 наносится непосредственно на БЕТОННУЮ поверхность.

- 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 свежешелушенного 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.

Приготовление

- для приготовления ремонтного материала: **1 кг сухой смеси - 0,13 - 0,15 л воды**.
- при необходимости использовании части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов.
- для затворения использовать воду по СТБ1114.
- для приготовления ремонтного материала применять смесители принудительного действия (одновальные или двухвальные) 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;
- при приготовлении небольших по объему замесов (до 3 кг сухой смеси) использовать низкооборотистую электродрель со спиральной насадкой (скорость вращения 300-400 об./мин).
- 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. Время перемешивания – 4 - 5 минут с момента введения всей сухой смеси. Приготовленный рабочий раствор оставить в состоянии покоя на 5-7 минут, после чего перемешать повторно.
- для сохранения пластичности приготовленный раствор регулярно перемешивать БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ
- жизнеспособность приготовленного раствора – 90 минут (20 минут – для **PC 544**)
- при выполнении работ при температуре воздуха ниже +10°C для приготовления смеси рекомендуется применять воду, нагретую до +35°C - +40°C

Применение

- работы по нанесению ремонтного состава производить при температуре от +5°C до +25°C.
- при температуре наружного воздуха ниже +5°C применять зимний аналог материала – **Парад PC 544**. *Запрещается наносить ремонтный материал на поверхность, покрытую инеем или льдом.*
- к нанесению ремонтного материала **Парад PC4** приступать через 20 - 30 минут после завершения грунтования поверхности основания составом **Парад Г-81 Люкс**
- для нанесения полимерцементно-минерального ремонтного состава **Парад PC4** использовать ручной штукатурный инструмент.
- **рекомендуемая толщина слоя – до 10 мм**
- при нанесении ремонтного материала в несколько слоев, каждый последующий слой наносить после того, как поверхность ранее нанесенного слоя станет жесткой (при легком нажатии пальцы руки не вминаются в слой материала, а лишь оставляют след на поверхности), но с обязательным предварительным увлажнением предыдущего слоя. Ориентировочный интервал времени между нанесением слоев 15 – 60 мин.
- после нанесения последнего слоя выполнить окончательную отделку поверхности шпателем или теркой.

Уход

По окончании ремонтных работ обеспечить влажностный уход за отремонтированными участками, увлажняя свежеложенный материал 2 - 3 раза в день в течение 3 суток тонким распылением водой (1-3 л/м²). Мероприятия по влажностному уходу осуществлять непосредственно после схватывания ремонтного материала, когда не будет опасность смыва материала с поверхности.

В случае невозможности осуществления влажностного ухода, на отремонтированные участки нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** (0,25 кг/м²)

Пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** рекомендуется использовать для защиты от испарения влаги ремонтного материала при необходимости выполнения работ при температуре воздуха и поверхности выше + 25°C.

При выполнении работ ниже +5°C влажностный уход и применение пленкообразующих влагоудерживающих составов **ИСКЛЮЧИТЬ!** При уходе соблюдать требования ТНПА по защите и уходу за свежеложенным бетоном при производстве работ в зимнее время.

Срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.

Хранить в упаковке изготовителя в закрытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем 25 кг; бигбеги с полипропиленовым вкладышем по 1000 кг.

Технические характеристики материала РС 4 / РС 544

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2004	Фактическое значение
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	$\geq 32,11$ (B25)	39,1 (B25)
Марка по морозостойкости	не ниже F200	F200
Марка по водонепроницаемости	не ниже W6 ($\geq 0,6$ МПа)	W10 (1 МПа)
Прочность сцепления с бетонным основанием при предварительном грунтовании, МПа	$\geq 1,0$	2,50

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