



Парад РС 114 Парад РС 114 Б



РСС, ремонтная, цементная, М200, F75, W2, Пк-1 St-1 «Парад РС 114» СТБ 1307-2012 (серый)

РСС, ремонтная, цементная, М200, F75, W2, Пк-1 St-1 «Парад РС 114Б» СТБ 1307-2012 (белый)

Растворная сухая смесь для ремонта бетона

- ремонт бетонных поверхностей с глубиной повреждений до 50 мм
- для горизонтальных поверхностей

Парад РС 114 - готовая безусадочная сухая ремонтная смесь, содержащая специальное вяжущее, фракционированные заполнители, активные добавки и модификаторы, обеспечивающие компенсацию усадочных деформаций, высокую прочность сцепления ремонтного материала и ремонтируемой конструкции

Парад РС 114 предназначен для ремонта повреждений бетонных и железобетонных конструкций при глубине разрушения до 50 мм.

Парад РС 114 выпускается в двух типах исполнения:

- **Парад РС 114** – серый колер
- **Парад РС 114 Б** – белый колер

Подготовка основания

- поврежденную поверхность расчистить до твердого основания с помощью пескоструйной установки или водой под высоким давлением, удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, пятен органического происхождения.
- при подготовке основания удостовериться, что с поверхности бетона удалены все карбонизированные участки. придать очищенной поверхности шероховатость для лучшего сцепления ремонтного материала с поверхностью. для создания шероховатости используют зубило (при небольших объемах работ) или перфоратор.
- после удаления загрязнений поверхность обеспылить сжатым воздухом.
- для выравнивания впитывающей способности ремонтируемого бетонного основания очищенную обеспыленную 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

Подготовка арматурных каркасов:

Вскрытые и выступающие на поверхность арматурные стержни, и закладные детали очистить до металлического блеска от продуктов коррозии механическим, химическим или термическим способом.

Для очистки каркасов от разрушенного бетона применяют механический, гидравлический или комбинированный способ обработки. При небольших объемах работ использовать



ручной механизированный инструмент: шлифовальные машины, перфораторы, отбойные молотки, игольчатые или пистолеты, металлические щетки.

Вскрытые арматурные стержни полностью оголить, зазор между поверхностью бетона и стержнем должен составлять:

- 10 мм - при применении ремонтного материала с крупностью заполнителя до 5 мм
- 20 мм – при применении ремонтного материала с крупностью заполнителя более 5 мм

При отсутствии арматуры вырубку разрушенного бетона производить на глубину не менее 20 мм

Антикоррозионная обработка бетона и арматуры:

До начала работ по ремонту поверхности железобетонных конструкций требуется осуществить мероприятия по антикоррозионной защите вскрытой и выступающей арматуры и закладных изделий.

- для антикоррозионной обработки стальных арматурных стержней применять комбинированный состав преобразователь ржавчины – антикоррозионный грунт **ПАРАД АК-087** (при толщине слоя ржавчины не более 60 мкм).
- для антикоррозионной обработки бетонных поверхностей, очищенных от разрушенного и слабого бетона, применять антикоррозионную защитную жидкость с мигрирующими ингибиторами коррозии стальной арматуры **ПАРАД Г-903**, которая блокирует процесс коррозии арматуры внутри массива бетона. Избегать прямого контакта с металлическими поверхностями!

Расход

2,0 - 2,2 кг/ 1 м² на 1 мм толщины слоя

расход указан без учета технологических потерь

Приготовление

- для приготовления ремонтного материала: **1 кг сухой смеси - 0,12 - 0,13 л воды.**
- при необходимости использовании части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов.
- для затворения использовать воду по СТБ 1114.
- 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 периодически перемешивать **БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ**
- **жизнеспособность приготовленного раствора – 30 минут.**

Применение

- работы по нанесению состава производить при температуре от +5°C до +25°C в сухую погоду;
- для надежной адгезии и обеспечения совместной работы ремонтируемого бетона и ремонтной раствора на подготовленную поверхность **бетона и арматуры** нанести грунтовку-праймер **ПАРАД Г-86 (ПАРАД Г-586 - зимний вариант)**. 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;
- ремонтную смесь **ПАРАД РС 114** наносить по слою грунтовки - праймера **ПАРАД Г-86** методом «мокрое по мокрому» сразу после отвердевания грунтовочного слоя (интервал 10 – 15 минут). На нанесения состава использовать ручной штукатурный инструмент;
- рекомендуемая толщина слоя: **от 5 мм до 50 мм за одно нанесение**
- при большей толщине необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»).

Уход

После выполнения работ необходимо обеспечить тщательный уход за нанесенным покрытием.

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**.

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.

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 Парад РС 114 / РС 114Б

Наименование показателя	Значение показателя
Насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	1600
Влажность, %, не более	1,0
Прочность раствора на сжатие, марка, не ниже	M200
Марка по водонепроницаемости, не ниже	W2
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	0,5
* прочность сцепления ремонтной смеси РС 114 с основанием при использовании грунтовки-праймера Г-86 в качестве адгезионного слоя, МПа	2,51
Марка по морозостойкости, не ниже	F75
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	6,0
Самонапряжение, МПа	0,75 - 2,00
Марка по подвижности	Пк1
Группа сохраняемости подвижности	St-1

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

Актуализация 2019/09