



Парад РС 1361

РСС, ремонтная, цементная, М 800, F 500, W 18, А1, Пк1 St-1 «Парад РС 1361» СТБ 1307-2012

Высокопрочная быстротвердеющая растворная сухая смесь

- конструкционный ремонт
- для горизонтальных поверхностей
- содержит полимерный фиброаппликатор
- глубина повреждений бетона – до 50 мм
- модуль крупности заполнителя – 2,5 мм

М800 F500 W18

Парад РС 1361 - растворная сухая смесь на основе безусадочного цемента. Содержит фракционированный заполнитель крупностью 2,5 мм, армирующие полимерные волокна, расширяющий модификатор для компенсации усадочных деформаций и активные добавки для обеспечения высокой прочности сцепления ремонтного материала и ремонтируемой конструкции. При затворении водой образует быстротвердеющий высокопрочный состав для ремонта повреждений бетона при глубине разрушения до 50 мм.

Парад РС 1361 характеризуется высокими технологическими характеристиками, обладает высокой адгезией к бетонной поверхности и арматуре, повышенной водонепроницаемостью, морозостойкостью в солях, устойчивостью к воздействию внешних нагрузок и трещиностойкостью, самоуплотнением, а также высокой прочностью на растяжение при изгибе. Благодаря высокой прочности на сжатие достигается высокая износостойкость, стойкость образованию сколов кромок и углов, механическому и ударному воздействию.

Назначение

- ремонт и восстановление элементов железобетонных строительных конструкций, подвергающихся в период эксплуатации температурным перепадам, увлажнению осадками, воздействию многократно повторяющихся динамических нагрузок.
- ремонт и усиление оснований, устройство фундаментов под оборудование, усиление лестничных площадок и маршей

Расход

20 - 22 кг /м² (на 10 мм толщины)

расход указан без учета технологических потерь

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

Приготовление

- для приготовления рабочего раствора: **1 кг сухой смеси - 0,12 - 0,13 л воды**
- во избежание расфракционирования состава рекомендуется при замесе использовать полный объем сухой смеси, содержащейся в упаковке
- при необходимости использования 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 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;
- 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 – 30 минут.**

Применение

- работы по нанесению состава **РС 1361** производить при температуре от +5°C до +25°C в сухую погоду.
- 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.
- ремонтную смесь **РС 1361** наносить по слою грунтовки-праймера **Парад Г-86** методом «мокрое по мокрому» сразу после отвердевания (интервал 10 – 15 минут). Для нанесения состава использовать ручной штукатурный инструмент.



- рабочий раствор **РС 1361** 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 укладываемого слоя - до 50 мм.**
- при необходимости устройства нескольких слоев каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»).
- при ремонте повреждений глубиной более 60 мм в состав сухой смеси рекомендуется ввести крупный заполнитель фракции 5-10 мм в количестве 30-35% от массы сухой смеси (ориентировочно 7-8 кг крупного заполнителя на 1 мешок сухой смеси РС 1361 массой 25 кг). При этом свойства безусадочности, физико-механические и качественные характеристики (прочность на сжатие, морозостойкость, водонепроницаемость) сохраняются. Толщина слоя в случае введения крупного заполнителя составляет более 150 мм. В этом случае количество воды затворения определяется опытным путем.

Уход

- предусмотреть мероприятия по влажностному уходу за свежеложенным материалом.
- увлажнение поверхности выполнять после схватывания материала при отсутствии опасности смыва ремонтного состава. Смачивать водой необходимо в течение 3 суток 2-3 раза в день с расходом воды 1-3 л/м².
- при выполнении работ при температуре воздуха (или основания) выше +25°C все открытые поверхности обработать пленкообразующим **ПАРАД СП1** для защиты от испарения влаги и обеспечения требуемых условий твердения и набора прочности.

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 1361

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ	Фактические показатели
Прочность раствора на сжатие, не ниже	≥ 80,0 МПа для М 800	89,95 МПа (М 800)
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ 1,6 МПа W 16	1,8 МПа W 18
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	≥ 0,5	1,1
* прочность сцепления ремонтного материала РС 1361 с основанием при использовании грунтовки-праймера Г-86 в качестве адгезионного слоя, МПа	-	2,51
Марка по морозостойкости, не ниже	≥ F 200	F 500
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	≥ 6,0	8,81
Самонапряжение, МПа	0,75 – 2,00	1,9
Подвижность, см	-	Св. 1 до 4 включ. (Пк1)

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