



Парад РС 1362

РСС, ремонтная, цементная, М 700, F 500, W 16, А1, Пк1, St-1 «Парад РС 1362» СТБ 1307-2012

Растворная сухая смесь для приготовления самоуплотняющегося быстротвердеющего ремонтного материала

- конструкционный ремонт
- самоуплотняющийся быстротвердеющий раствор литой консистенции
- содержит полимерный фиброаппликатор
- глубина повреждений бетона – от 20 мм
- максимальная крупность заполнителя – 2.5 мм
- для укладки в опалубку и ремонта горизонтальных поверхностей

М 700 F 500 W 16

Парад РСТ 1362 - сухая модифицированная ремонтная смесь на полимерцементно-минеральной основе, при затворении водой образует высокотекучий быстротвердеющий высокопрочный состав для ремонта повреждений бетона методом укладки в опалубку без принудительного уплотнения.

Парад РСТ 1362 отличается высокими технологическими характеристиками, обладает высокой адгезией к бетонной поверхности и арматуре, водонепроницаемостью, морозостойкостью в солях, устойчивостью к воздействию внешних нагрузок и трещиностойкостью, самоуплотнением, а также ранним набором прочности и высокой прочностью на растяжение при изгибе.

Характеризуется стойкостью к температурным воздействиям, увлажнению осадками, действию антигололедных химических реагентов.

Назначение

- усиление, восстановление несущей способности бетонных и железобетонных конструкций при производстве работ по реконструкции и капитальному ремонту;
- устранение повреждений монолитных и сборных железобетонных конструктивных элементов строительных конструкций при проведении мероприятий по текущему ремонту;
- высокоточная цементация промышленного оборудования;
- восстановление защитного слоя железобетонных конструкций, заделка трещин, устранение дефектов;
- восстановление геометрии бетонных плит и кромок деформационных швов;
- ремонт бетонных элементов водоотводных сооружений и дорожных ограждений,
- ремонт дефектов и повреждений бетона, выбоин, крупных раковин, сколов;
- монтаж бордюрных камней, защитных барьеров, дорожных знаков и прочих дорожных сооружений.



Расход

20 - 22 кг /м² (на 10 мм толщины)

расход указан без учета технологических потерь

Подготовка основания

- поврежденную поверхность расчистить до твердого основания, 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 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 свежешелюженного ремонтного материала и обеспечивает высокий показатель адгезии последующих конструктивных слоев.
- время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- после обработки бетонных поверхностей грунтовкой **ПАРАД Г-81 Люкс** увлажнение основания не производить

Антикоррозионная обработка бетона, закладных деталей 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 и закладных деталей применять комбинированный состав преобразователь ржавчины – антикоррозионный грунт **ПАРАД АК-087** (при толщине слоя ржавчины не более 60мкм).
- 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!
- для надежной адгезии и обеспечения совместной работ ремонтируемого бетона и ремонтного материала 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.
- после отвердевания грунтовочного слоя (интервал 10 – 15 минут) приступать к укладке ремонтного материала

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 СТБ 1114.
- 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 - 1-2 минуты с момента введения требуемого объема сухой смеси до получения густой однородной пластичной массы без комков.
- приготовленный раствор оставить на 3-5 минут в покое для созревания, после чего перемешать повторно БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ воды;
- **жизнеспособность приготовленного раствора – 30 минут (при t = +20°C).**

Применение

- работы по нанесению состава **ПАРАД РСТ 1362** производить при температуре от +5°C до +25°C в сухую погоду.
- выравнивание поверхности выполнять сразу после укладки. 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 20 мм.**
- при ремонте повреждений глубиной более 50 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 1362 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 путем пробных замесов.
- 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 заливке в опалубку приготовленный рабочий раствор заливать в опалубку непрерывно без вибрирования. Заливку производить с одной стороны, чтобы предотвратить защемление воздуха.

Уход

После выполнения работ по нанесению растворной смеси обеспечить тщательный уход за нанесенным покрытием. Во избежание высыхания открытых поверхностей уход начинать сразу после окончания работ, при отсутствии опасности смыва материала с поверхности.

- *при температуре окружающей среды от + 5°C до + 25°C:* влажностный уход тонким распылением 2-3 раза в день в течение 3 суток с расходом воды 1-3 л/м²



- в случае невозможности осуществления влажностного ухода, нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** (0,25 кг/м²)
- при температуре окружающей среды выше +25⁰С: для защиты бетона от обезвоживания бетона применять пленкообразующий влагоудерживающий состав **ПАРАД СП1** (0,25 кг/м²)

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 1362

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ	Фактические показатели
Прочность раствора на сжатие, не ниже	≥ 64,3 МПа для М 700	66,50 МПа (М 700)
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ 1,6 МПа W 16	1,6 МПа W 16
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	≥ 0,5	1,5
* прочность сцепления ремонтного материала РС 1362 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	10,60
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.