

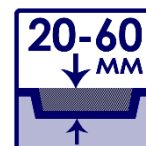


Парад РС 1333

РСС, ремонтная, цементная, М500, F200, W10, А1, Пк1, St-1
«Парад РС 1333» СТБ 1307-2012

ОСОБО БЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ СУХАЯ СМЕСЬ ДЛЯ СРОЧНОГО РЕМОНТА БЕТОНА

- через 4 часа твердения набирает прочность более 20 МПа
- толщина укладываемого слоя – 20 ... 60 мм
- модуль крупности заполнителя – 2,5 мм
- содержит полимерные волокна и латунизированную фибру
- ручное нанесение и укладка в опалубку
- для горизонтальных поверхностей
- для внутренних и наружных работ



Парад РС 1333 – готовая сухая ремонтная смесь на основе безусадочного цемента, содержащая полимерную и стальную латунизированную микрофибру, фракционированный заполнитель (2,5 мм) и модифицирующие добавки, обеспечивающие компенсацию усадочных деформаций.

При затворении водой образуется быстротвердеющий состав, характеризующийся высокой скоростью набора прочности.

Производство работ с применением ремонтного материала ПАРАД РС 1333 рекомендуется проводить при температуре воздуха не ниже +15 °С

Назначение

- текущий и капитальный ремонт бетонных и железобетонных элементов строительных конструкций.
- для аварийного ремонта повреждений и дефектов железобетонных конструкций
- ремонт железобетонных элементов строительных конструкций, испытывающих в период эксплуатации динамические нагрузки и многократно повторяющиеся динамические воздействия
- для компенсации снижения несущей способности поврежденной арматуры и невозможности установки дополнительной арматуры при восстановлении несущей способности строительных конструкций

Расход

20 - 22 кг/м² (на 10 мм толщины слоя)

расход указан без учета технологических потерь

Подготовка основания

- поверхность бетона должна быть очищена от масел, жира или пятен краски, извести, пыли и других загрязнений.
- слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося, отслаивающегося бетона удалить до заглубления в «здоровый» бетон до достижения показателя по прочности на отрыв не менее 1,5 МПа. Кромки дефектного участка оконтурить алмазным инструментом на глубину не менее 20 мм.
- очистку поверхности производить ручными шлифовальными инструментами, игольчатыми или проволочными пистолетами, механическими или ручными щетками.
- для обеспечения требуемой шероховатости ремонтируемой поверхности использовать перфоратор или зубило. минимальная высота выступов и глубина впадин должна составлять 5 мм.
- подготовленную поверхность обеспылить сжатым воздухом.
- перед нанесением ремонтного материала следует тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Подготовленная поверхность должна быть влажной, но не мокрой
- 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 обеспечивает высокий показатель адгезии последующих конструктивных слоев. Время высыхания грунтовки – 20-30 мин.

Приготовление

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

- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом рекомендуется перемешать
- при необходимости использовании части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов.
- 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.
- 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 1 - 2 минут до получения однородной массы без комков.

- выдержать затворенный раствор в состоянии покоя НЕ БОЛЕЕ 2 минут, после чего перемешать повторно БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ.
- **жизнеспособность приготовленного раствора – 15 минут.**

Применение

- при выполнении ремонта бетона вручную раствор наносить на основание металлическим шпателем вдавливающими движениями.
- **толщина слоя – 20 - 60 мм**
- при необходимости нанесения слоя толщиной более 60 мм ремонтный материал **РС 1333** укладывать за несколько проходов до достижения требуемой толщины, при этом последующий слой наносить после отверждения предыдущего с обязательным увлажнением основания (способ «мокрым по мокрому»).
- после нанесения последнего слоя материала, когда его поверхность станет жесткой, выполнить заглаживание гладилкой или мастерком, а затем теркой с покрытием из губки или войлока.

Условия применения

- работы по нанесению состава рекомендуется выполнять при температуре от плюс 15 до плюс 25 °С в сухую погоду.
- допускается выполнение работ при температуре от минус 10 °С, при этом надо иметь в виду, что в температурном диапазоне от минус 10 °С до плюс 15 °С темпы твердения и набора прочности материалом замедляются. При проведении работ при температуре от 0°С до минус 10°С перед укладкой смеси ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры. Для обеспечения высокой ранней прочности рекомендуется:
 - хранить мешки с сухой смесью в теплом месте;
 - использовать горячую воду для затворения (30 – 50) °С;
 - защищать материал при укладке и твердении теплоизолирующим материалом.
- При необходимости выполнения работ в температурном диапазоне от выше +25 °С, проблемой будет являться потеря времени удобоукладываемости растворной смеси. Когда потеря удобоукладываемости существенно влияет на процесс производства и качество работ, необходимо соблюдать следующие требования:
 - хранить мешки с сухой смесью в прохладном месте;
 - использовать холодную воду для затворения или добавлять в воду измельченный лед;
 - готовить и применять ремонтный материал в самое прохладное время суток.

Уход

ИСКЛЮЧИТЬ применение материалов для ухода за бетоном и влажностный уход за свежесложенным 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 ПАРАД РС 1333

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ	Фактические показатели
Прочность раствора на сжатие, не ниже	≥ 40,0 МПа для М 400	52,13 МПа (М 500)
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ 1,0 МПа W 10	1,0 МПа W 10
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	≥ 0,5	1,9
* прочность сцепления ремонтного материала РС 1333 с основанием при использовании грунтовки-праймера Г-86 в качестве адгезионного слоя, МПа	-	2,51
Марка по морозостойкости, не ниже	≥ F 200	F 200
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее	≥ 6,0	7,92
Самонапряжение, МПа	0,75 – 2,00	1,9
Подвижность, см	-	Св. 1 до 4 включ. (П_{к1})

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

Актуализация: 2023/08