

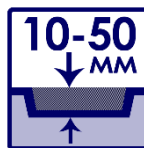


Парад РС 1345

РСС, ремонтная, цементная, М400, F200, W10, А1, Пк1, St-1
«Парад РС 1345» СТБ 1464-2004

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩАЯСЯ РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОНА

- конструкционный ремонт бетона
- модуль крупности заполнителя: 2,5 мм
- температурные условия твердения: от -20°C до $+20^{\circ}\text{C}$
- срок схватывания: 15 минут



Парад РС 1345 - сухая ремонтная смесь на безусадочном цементном вяжущем, содержит регулирующие добавки, обеспечивающие сжатые сроки схватывания и твердения, высокую прочность, и расширяющий модификатор для компенсации усадочных деформаций.

При затворении водой образует быстросхватывающийся высокопрочный состав, способный набирать прочность при температуре от минус 20°C без дополнительного прогрева. Отличается повышенной водонепроницаемостью.

Парад РС 1345 предназначен для срочного ремонта бетонных покрытий промышленных полов, холодильных и морозильных камер, омоноличивания анкеров и ремонта бетона конструктивных элементов, длительно находившихся под воздействием отрицательных температур.

Расход **20 - 22 кг/м² (на 10 мм толщины слоя)**

расход указан без учета технологических потерь

Подготовка основания

- очистить поврежденную поверхность до твердого основания с помощью пескоструйной установки или водой под высоким давлением, удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, пятен органического происхождения.
- **в случае производства работ при отрицательных температурах в подготовленном основании не должно содержаться льда. В противном случае, требуется предусмотреть мероприятия по прогреву основания в соответствии в ППР.**
- придать очищенной поверхности шероховатость для лучшего сцепления нового бетона со старым. Для создания шероховатости используют зубило (при небольших объемах работ) или перфоратор.

- при ведении работ при отрицательных температурах основание не увлажняется. Для лучшего сцепления материала с поверхностью рекомендуется наносить более жидкий адгезионный слой из этой же смеси.
- 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 свежешелюженного ремонтного материала и обеспечивает высокий показатель адгезии последующих конструктивных слоев. Время высыхания грунтовки – 20-30 мин.
- 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.

Приготовление

- при замесе ремонтного материала **РС 1345** соблюдать правила приготовления быстросхватывающихся строительных растворов.
- приготовление быстросхватывающего состава **РС 1345** производить только после полной подготовки фронта работ и укомплектованности материальными ресурсами, инструментами, оборудованием. До начала замеса требуется четко увязать потребность сухой смеси **РС 1345** для приготовления ремонтного материала нужного объема.
- приготовление рабочего раствора: **1 кг сухой смеси - 0,14 - 0,16 л воды**.
- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом требуется перемешать;
- для приготовления ремонтного материала применять смесители принудительного действия или низкооборотистые дрели 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. Тщательно перемешать в течение 1-2 минут до получения густой однородной пластичной массы без комков
- приготовленный раствор выдержать в состоянии покоя НЕ БОЛЕЕ 2 минут, после чего можно приступать к выполнению работ
- **жизнеспособность приготовленного раствора – 15 минут**
- **ЗАПРЕЩЕНО добавлять воду сверх указанной нормы! Не приготавливать одновременно большие объемы быстросхватывающихся ремонтных материалов!**

Применение

- работы по нанесению ремонтного состава допускается производить при температуре от минус 20 °С до плюс 25 °С. **Запрещается наносить ремонтный раствор на поверхность, покрытую инеем или льдом.**
- перед укладкой смеси при температуре от минус 20 °С до 0 °С ремонтируемую поверхность необходимо прогреть до положительной температуры. Мероприятия по прогреву основания должны быть разработаны в составе проекта производства работ
- наносить ремонтный раствор можно при помощи ручного штукатурного инструмента с последующим уплотнением и заглаживанием

- разделанные трещины зачеканить. Не дожидаясь полного схватывания заполненных трещин и выбоин, можно приступить к нанесению приготовленного раствора **РС 1345**.
- шпателем нанести тонкий слой (примерно 5 мм), а затем сразу с помощью плоской прямоугольной кельмы нанести оставшуюся смесь нужным слоем.
- **толщина слоя 10 - 50 мм**
- приблизительно через 5-10 мин. после нанесения разгладить отремонтированную поверхность шпателем или кельмой.

Ограничения

- *НЕ ПРИМЕНЯТЬ растворную смесь РС 1345 для устройства монолитных стяжек!*

Уход

ИСКЛЮЧИТЬ применение средств для ухода за бетоном и влажностный уход за свежеложенным материалом!

Уход при отрицательных температурах:

Накрыть отремонтированные участки влагонепроницаемой пленкой. При температуре ниже минус 10 °С дополнительно накрыть теплоизоляционным материалом или ветошью для предотвращения потерь тепла и во избежание растрескивания.

Гарантийный 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.

Технические характеристики ПАРАД РС 1345

Время после укладки смеси	Прочность на сжатие МПа, при температуре твердения		
	+ 20°С	- 15°С	- 20°С
1 сут	25,58	21,0	20,1
3 сут	32,1	22,88	20,1
28 сут	40,2	25,4	21,7

Время после укладки смеси	Прочность на растяжение при изгибе МПа, при температуре твердения	
	+ 10°С	- 20°С
7 сут	6,23	5,38
28 сут	8,42	6,0

Наименование показателя	Нормируемое значение показателя по СТБ	Фактические показатели
Прочность раствора на сжатие, не ниже	≥ 40,0 МПа для М 400	40,20 МПа (М 400)
Марка по водонепроницаемости, не ниже	≥ 0,6 МПа W 6	1,0 МПа W 10
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	≥ 0,5	1,2
* прочность сцепления ремонтного материала РС 1345 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	8,30
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.

Актуализация 2023/08