

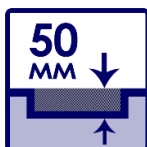


Парад РС 26

РМд IV конструкционный ПЦ – БТ – МЗ – АП «Парад РС 26»
СТБ 1464-2004

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ РЕМОНТНЫЙ МАТЕРИАЛ НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ

- проектная прочность: 70,9 МПа
- прочность на сжатие через 24 ч: 34, 5 МПа
- максимальный размер заполнителя: 2,5 мм
- содержит полимерную фибру
- для горизонтальных оснований и укладки в опалубку
- толщина укладываемого слоя: 5 – 50 мм
- t применения: от + 5 до + 30 °С



РС 26 – безусадочный быстротвердеющий мелкозернистый ремонтный материал с высокими техническими характеристиками для восстановления цементобетонных дорожных покрытий, железобетонных элементов строительных конструкций, эксплуатирующихся в условиях температурных перепадов, атмосферных осадков и под воздействием антигололедных реагентов.

Применяется для профессионального конструкционного ремонта аэродромных покрытий, автомобильных дорог, мостов и путепроводов, водопропускных и водоотводящих сооружений.

Характеризуется быстрым набором прочности – через 1 сутки твердения прочность на сжатие достигает 34,5 МПа. Проектная прочность ремонтного материала соответствует классу C_{45/55}.

Возможно изготовление данного ремонтного материала на щебне крупностью до 10 мм.

Расход

2,1 кг/м² при толщине слоя 1 мм

(или 2067 кг сухой смеси / м³)

Назначение

- ремонт цементобетонных дорожных и аэродромных монолитных и сборных покрытий, бетонных и железобетонных элементов строительных конструкций мостовых сооружений и объектов промышленно-гражданского строительства;
- восстановление несущей способности и усиление железобетонных конструкций с высокими требованиями к классу по прочности на сжатие, водонепроницаемости и морозостойкости.

- текущий, аварийный и капитальный ремонт цементобетонных дорожных и аэродромных покрытий;
- ремонт элементов конструкций (армированные или преднапряженные балки под действием статических и динамических нагрузок, плиты перекрытия, мостовые плиты и т.д.)

Подготовка основания

- сделать разметку линий оконтуривания дефектного участка покрытия с соблюдением следующего условия: линии оконтуривания должны пересекаться с существующими швами покрытия и трещинами под прямым углом. Оконтуривание дефектного участка производят алмазными дисками для высокопрочного бетона на глубину дефекта, но не менее 50 мм;
- удаление бетона из дефектного участка выполняют фрезерованием самоходными фрезеровальными машинами или маломощным ударным электроинструментом на глубину не менее 50 мм. Стенки вырубki должны быть вертикальными, а дно горизонтальным;
- очистку поверхности от шлама выполнить продувкой сжатым воздухом с последующей промывкой водой под напором;
- для надежного сцепления ремонтного материала с основанием на влажную поверхность дефектного участка кистями или щетками нанести в 2 слоя грунтовку-праймер **ПАРАД Г-86** с расходом 1,0-1,1 кг/м². Укладку ремонтной смеси следует начинать не позднее чем через 15-20 минут после нанесения на поверхность дефектного участка грунтовки-праймера **ПАРАД Г-86**.

Приготовление

- соотношение сухой смеси к воде:

25 кг сухой смеси (1 мешок) - 2,75 л воды

(1 кг сухой смеси / 0,11 л воды)

- для предотвращения расфракционирования (и при необходимости использования части содержимого упаковки) сухую смесь перед замесом рекомендуется перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов
- 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 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 составляет 3-4 мин.** до получения однородной массы без комков.
- **выдержать затворенный раствор в состоянии покоя 3-5 мин.**, после чего перемешать повторно БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ. Избыток воды затворения приводит к снижению прочности и износостойкости, расслаиванию и растрескиванию материала!
- жизнеспособность приготовленного раствора – 60 мин. (при t = + 20 °С)

Условия применения и ограничения

- производство работ с применением ремонтной смеси **РС 26** производить при температуре воздуха от +5 °С до +30 °С в сухую погоду. Температура основания – не ниже +5 °С
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** наносить приготовленный раствор на основание, покрытое льдом или инеем!

Применение

- ремонтный материал равномерно распределить по ремонтируемому участку таким образом, чтобы поверхность неуплотненной смеси была выше поверхности ремонтируемого покрытия ориентировочно на 5-10 мм.
- **толщина укладываемого слоя: до 50 мм.**
- уложенный ремонтный материал уплотнить виброрейкой за 1 - 3 прохода по одному следу. Перед каждым проходом рабочую поверхность инструментов очищают и смачивают водой. При небольших объемах работ для уплотнения допускается использовать ручную трамбовку.
- при необходимости после последнего прохода виброрейки в максимально короткие сроки (3-5 мин.) выполнить обработку поверхности (заглаживание или придание требуемой шероховатости).
- **при отделке поверхности запрещается добавлять воду в уложенный раствор**

Уход

- по окончании укладки ремонтного материала следует обеспечить влажностный уход за открытыми поверхностями отремонтированных участков:
 - распылением по поверхности воды через 5-8 часов после нанесения раствора и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя материалу высыхать;
 - укрытием поверхности плёнкой или влажной мешковиной;
 - нанесением на поверхность пленкообразующих составов ПАРАД СП 1 или ПАРАД СП 4. *Внимание! Перед нанесением последующих слоев (выравнивающего слоя или окраски поверхности) защитная пленка из пленкообразующих составов ПАРАД СП 1 или ПАРАД СП 4 должна быть удалена с поверхности механически.*
- мероприятия по влажностному уходу осуществлять непосредственно после схватывания ремонтного материала, когда будет исключена опасность смыва.

Меры предосторожности

- сухая смесь содержит цемент, который при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при выполнении работ следует защищать кожные покровы и использовать защитные перчатки. Для защиты органов дыхания необходимо использовать респираторы, для предотвращения попадания пыли в глаза рекомендуется пользоваться защитными очками. При попадании на слизистые оболочки органов зрения и в ротовую полость промыть обильным количеством воды.
- при попадании в пищеварительный тракт следует обратиться за медицинской помощью

Транспортирование и условия хранения

- при транспортировании необходимо предусмотреть защиту мешков от атмосферных осадков и механического повреждения. Перевозку осуществлять в крытом транспорте на поддонах.
- хранить в закрытых складских помещениях с температурой воздуха не ниже +5 °С и относительной влажностью воздуха не более 60 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в плотно закрытой упаковке. Беречь от прямых солнечных лучей и замораживания. Вскрытые упаковки использовать как можно скорее.

Срок хранения 6 месяцев от даты изготовления только в оригинальной, невскрытой, неповрежденной упаковке.

Упаковка мешок бумажный трехслойный 25 кг

Технические характеристики материала РС 26

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2004	Фактическое значение
Прочность на сжатие через 24 ч, МПа	≥ 20,0	34,51
Прочность на сжатие через 3 суток, МПа	не нормируется	63,41
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	≥ 64,2 (B50)	70,91
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 1 суток, МПа	не нормируется	5,21
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на растяжение при изгибе)	≥ 7,5 (Btb 6.0)	12,68 (Btb 8.0)
Марка по морозостойкости	не ниже F ₂ 200 (при испытаниях по второму базовому методу)	F₂ 300
Марка по водонепроницаемости	не ниже W8 (≥ 0,8 МПа)	W16 (1,6 МПа)
Прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием, МПа	≥ 1,0	1,81
Распływ конуса по ГОСТ 310.4, мм	–	120-125

Все указанные технические показатели действительны при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности 60 %. В других условиях показатели могут отличаться.

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

Дополнительную информацию по применению, техническим характеристикам ремонтного материала «Парад РС 26» можно получить по телефонам: +375 17 388 07 06, +375 17 251 90 99

Актуализация: 2024/02