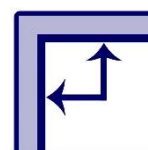
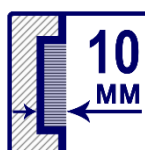




Парад РС 4

Парад РС 544 (t применения ниже + 5 °С)

- тип: РМ_МII [мостовой]
- безусадочный, **нормально** твердеющий
- тиксотропный (не оползает с вертикальных и потолочных поверхностей)
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- тонкозернистый (размер заполнителя **0,63 мм**)
- соответствует стандарту: СТБ 1464 - 2024



Условное обозначение по СТБ 1464 – 2024

Парад РС 4–РМ_МII–КР–ПЦМ–Н–КС–БУ–АП–В25–F200–W6–СТБ 1464-2024, ТУ ВУ 100926738.037-2024

Парад РС 544–РМ_МII–КР–ПЦМ–Н–КС–БУ–АП–В25–F200–W6–СТБ 1464-2024, ТУ ВУ 100926738.037-2024

РС 4 – мелкозернистая сухая ремонтная смесь на безусадочном цементе для конструкционного и неконструкционного ремонта бетона. Содержит фракционированный заполнитель крупностью до 0,63 мм, расширяющий модификатор, армирующие полимерные волокна.

Для заделки поверхностных повреждений на вертикальных, наклонных и потолочных поверхностях бетонных конструкций.

Отвечает требованиям, предъявляемым к материалам, используемым для водоочистки и водоподготовки, разрешен к использованию в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Расход

2,0 - 2,2 кг /м² (на 1 мм толщины)

расход указан без учета технологических потерь

Область применения

- конструкционный и неконструкционный ремонт мостового бетона, водопропускных труб, и т.п. ж/б элементов строительных конструкций, эксплуатирующихся под воздействием климатических факторов
- заделка незначительных дефектов и повреждений глубиной до 10 мм: раковин, трещин, торцевых сколов монолитного и сборного железобетона

Подготовка основания

- ремонтируемое основание очистить от загрязнений нефтепродуктами, жирами, техническими маслами или другими органическими соединениями
- слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося бетона, удалить до заглубления в «здоровый» бетон

- расчищенное основание тщательно обеспылить, затем увлажнить водой до полного насыщения (поверхность должна быть матовой влажной, без блеска)
- для выравнивания впитывающей способности пористых оснований ремонтируемый участок следует обработать за 2 раза грунтовкой **Г-81 Люкс**. Грунтование поверхности предотвращает поглощение влаги старым бетоном из уложенного раствора и обеспечивает высокую прочность сцепления материала с основанием. В этом случае увлажнение основания не проводить. Время высыхания каждого слоя грунтовки: 20–30 мин.

При выполнении работ при t ниже + 5 °С (с применением РС 544):

- для исключения риска смерзания в зоне контакта старого бетона и ремонтного материала увлажнение и/или грунтование поверхности не выполнять
- мероприятия по подготовке поверхности ограничить тщательным обеспыливанием (продувкой сжатым воздухом) основания.

Рекомендации по антикоррозионной обработке бетона:

- для пассивации скрытых арматурных каркасов применять антикоррозионную жидкость для защиты бетона с мигрирующими ингибиторами коррозии **Г-903**, которая блокирует процесс коррозии внутри массива бетона. **Г-903** следует наносить непосредственно на бетонную поверхность!

Приготовление

- расчетное соотношение:

1 упаковка сухой смеси (25 кг) – 3,25...3,75 л воды

1 кг сухой смеси - 0,13...0,15 л воды

Количество воды затворения может уточняться на месте путём пробных замесов, и при необходимости может быть увеличено до 0,16 л воды на 1 кг сухой смеси. Точный показатель водопотребности приведен в паспорте качества, выдаваемом для каждой партии продукции.

- при необходимости использования части содержимого упаковки требуется тщательно перемешать в мешке сухую смесь для равномерного распределения компонентов.
- для затворения использовать воду по СТБ1114.
- при выполнении работ при температуре воздуха ниже +5 °С для приготовления смеси рекомендуется применять воду, нагретую до 35...40 °С
- для приготовления ремонтного материала использовать строительные миксеры (смесители принудительного действия) со спиральной насадкой. Перемешивать следует на низкой скорости вращения (300-400 об./мин.).
- при приготовлении небольших по объему замесов (до 3 кг сухой смеси) использовать дрель со спиральной насадкой ($n = 300-400$ об/мин).
- не допускается перемешивание вручную и применение смесителей гравитационного типа (бетономешалок)
- в емкость залить требуемое количество воды и, перемешивая, постепенно засыпать сухую смесь.
- время перемешивания: 4–5 минут до получения однородного раствора без комков. Выдержать затворенный раствор в состоянии покоя 3–5 минут, после чего перемешать повторно без добавления воды.
- в ходе работы приготовленный раствор регулярно перемешивать БЕЗ ДОБАВЛЕНИЯ ВОДЫ.
- жизнеспособность приготовленного раствора РС 4 – 90 минут
- жизнеспособность приготовленного раствора РС 544 – 20 минут

Применение

- при t от +5 °С до +25 °С: применять **РС 4**
- при t ниже +5 °С: применять **РС 544**. Запрещается наносить ремонтный материал на поверхность, покрытую инеем или льдом.

- рекомендуемая толщина слоя – до 10 мм
- при нанесении ремонтного материала в несколько слоев, каждый последующий слой наносить после того, как поверхность ранее нанесенного слоя станет жесткой (при легком нажатии пальцы руки не вминаются в слой материала, а лишь оставляют след на поверхности), но с обязательным предварительным увлажнением предыдущего слоя. Ориентировочный интервал времени между нанесением слоев 15 – 60 мин.

Уход

При температуре воздуха выше +5 °С:

Предусмотреть влажностный уход одним из перечисленных методов:

- после затвердевания ремонтного материала, как только будет исключена вероятность его вымывания, периодически (с интервалом 3–4 часа) увлажнять отремонтированный участок распылением воды по поверхности, не допуская высыхания в течение 3 суток;
- укрытием поверхности плёнкой или влажной мешковиной;
- нанесением на поверхность пленкообразующего состава **Парад СП1**.
Внимание! Перед нанесением последующих слоев (выравнивающего слоя или окраски поверхности) защитная пленка из пленкообразующего состава Парад СП1 должна быть удалена с поверхности механически.

При температуре воздуха ниже +5 °С:

Влажностный уход и применение пленкообразующих влагоудерживающих составов ИСКЛЮЧИТЬ! При уходе соблюдать общие требования ТНПА по защите и уходу за свежееуложенным бетоном при производстве работ в зимнее время.

Меры предосторожности

При работе с материалом использовать средства индивидуальной защиты: респираторы, защитные очки, защитные перчатки. При попадании на слизистые оболочки органов зрения, органов дыхания, в ротовую полость облить промыть водой. В случае попадания в пищеварительный тракт 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 помещениях с температурой воздуха не ниже +5 °С и относительной влажностью воздуха не более 70 % на поддонах, укрытых термоусадочной пленкой в неповрежденной упаковке изготовителя. Беречь от прямых солнечных лучей и замораживания.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев от даты изготовления при соблюдении условий хранения

Упаковка: мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.

Дополнительные материалы для защиты бетона

Для повышения срока службы и безремонтной эксплуатации рекомендуется применять материалы для защиты бетона:



Парад Г-88

антикоррозионная жидкость для защиты бетона. Снижает водопоглощение, повышает морозостойкость. Обладает гидрофобизирующими свойствами, придает поверхности водоотталкивающий эффект.



Парад П6

термопластичная органоминеральная краска для бетона. Образует непрерывное декоративно-защитное покрытие, колеруется по палитре RAL. Окрашивание бетона краской Парад П6 производится в температурном диапазоне –15 °С до +50 °С.

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2024	Фактическое значение
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	$\geq 32,1$ (B25)	46,4 (B35)
Марка по морозостойкости	не ниже F200	F200
Марка по водонепроницаемости	не ниже W6 ($\geq 0,6$ МПа)	W10 (1,0 МПа)
Прочность сцепления с бетоном в возрасте 28 суток, МПа	$\geq 1,0$	1,36
*прочность сцепления с подготовленным основанием, МПа	–	2,50

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

Актуализация 2024/06