Парад РС 36

- тип: $РМ_Д$ II [дорожный]
- быстротвердеющий (26,0 МПа через 24 часа)
- **быстросхватывающийся** (15 минут)
- толщина слоя: от 20 мм
- армирующий наполнитель: полипропиленовая микрофибра
- мелкозернистый (размер заполнителя **2,5 мм**)
- соответствует стандарту: СТБ 1464 – 2024

Условное обозначение по СТБ 1464 – 2024

Парад РС 36–$РМ_Д$II–КР–ПЦМ–БТ–МЗ–БУ–АП–В30–$В_{tb}$4,0–F200*–W8–СТБ 1464-2024, ТУ BY 100926738.037-2024

РС 36 – безусадочная сухая смесь для получения мелкозернистого ремонтного материала для конструкционного ремонта дорожного бетона и мостового полотна. Отличается быстрым схватыванием (15 минут), по динамике набора прочности относится к быстротвердеющим материалам.

Расход **20 - 22 кг /м^2 (на 10 мм толщины)**

1920 – 1930 кг сухой смеси / 1 м^3 раствора

Область применения

- конструкционный ремонт бетонных и железобетонных элементов мостового полотна, цементобетонных дорожных и аэродромных покрытий, элементов водоотвода, подвергающихся в период эксплуатации температурным воздействиям, увлажнению осадками, действию антигололедных химических реагентов
- заделка повреждений бетона глубиной более 20 мм на горизонтальных поверхностях
- приготовление мелкозернистой быстросхватывающейся, быстротвердеющей бетонной смеси (класс $С_{28/35}$) для выполнения незначительных объемов бетонирования с установкой опалубки

Подготовка основания

- поверхность бетона должна быть очищена от загрязнений нефтепродуктами, техническими маслами или другими органическими соединениями, а также от высолов, старых лакокрасочных слоев, грунтовок и т.п.
- кромки дефектного участка оконтурить алмазным инструментом, длина зарезов в «здоровый бетон» не должна превышать 20 мм. Нарезанные контурные линии должны пересекаться под углом не менее 90°. Края дефектного участка нарезать перпендикулярно поверхности.
- слои разрушенного, пористого, размороженного, шелушащегося бетона удалить до твёрдого основания
- для обеспечения надёжного сцепления рекомендуется придать ремонтируемой поверхности шероховатость: ориентировочная высота выступов и глубина впадин должна составлять 5 мм
- расчищенную поверхность тщательно обеспылить, затем пропитать водой. Увлажненное основание должно быть матовым, влажным, но не мокрым. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом
- для выравнивания впитывающей способности подготовленную поверхность рекомендуется обработать грунтовкой **Парад Г-81 Люкс** за 2 раза с расходом 0,25 – 0,3 кг/м^2. Грунтование предотвращает поглощение влаги старым бетоном из свежеуложенного ремонтного материала и способствует качественной адгезии. Время высыхания грунтовочного слоя не менее 1-2 ч. В случае применения грунтовки увлажнение основания производить не требуется.

Приготовление

Соотношение сухой смеси к воде:

на 25 кг (на 1 мешок) сухой смеси - 3,630 … 3,680 л воды

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

- при замешивании необходимо соблюдать общие правила приготовления быстросхватывающихся строительных растворов
- до начала замеса следует четко увязать потребность сухой смеси для приготовления ремонтного материала нужного объема для выработки в течение 10-15 минут
- учитывая сроки схватывания, рекомендуется приступать к приготовлению только после полной подготовки фронта работ и укомплектованности материальными ресурсами, инструментами, оборудованием
- для предотвращения расфракционирования сухую смесь перед замесом требуется перемешать
- для замешивания использовать строительные миксеры (или низкооборотистые дрели – при замесах до 3 кг) со спиральной насадкой. Производить перемешивание следует на низкой частоте вращения (300 – 400 мин$^{-1}$). При замесе на высоких оборотах изменяются технологические характеристики материала, что может отрицательно отразиться на его физико-механических показателях
- не допускается приготовление состава перемешиванием вручную и применение смесителей гравитационного типа (бетономешалок)
- в необходимый объем воды при непрерывном перемешивании засыпать расчетное количество сухой смеси
- тщательно перемешивать до получения однородной массы без комков в течение 2 – 3 минут; полученный материал укладывать непосредственно после приготовления
- **сохраняемость подвижности – 10 … 15 минут**
- подвижность (осадка конуса) – 16…20 см (П4)

Применение

- работы по нанесению состава выполнять при температуре от +5 °С до +25 °С в сухую погоду.
- толщина слоя: от 20 мм
- при выполнении работ использовать штукатурный инструмент. Непосредственно после укладки ремонтного материала поверхность отремонтированного участка выровнять и загладить. При необходимости профилирования нанести бороздки поперечной шероховатости.

Уход

ИСКЛЮЧИТЬ применение материалов для ухода за бетоном и влажностный уход за свежеуложенным материалом!

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

Наименование показателя	Нормативное значение по СТБ 1464-2024	Фактическое значение
Прочность на сжатие через 24 ч, МПа	≥ 20,0	**26,9**
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на сжатие)	≥ 38,5 (В30)	**45,9 (В35)**
Прочность на растяжение при изгибе через 24 ч, МПа	–	**2,8**
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа (класс по прочности на растяжение при изгибе)	≥ 5.1 (Btb 4.0)	**6,54 (Btb 4.8)**
Марка по морозостойкости	не ниже F200*	**F200***
Марка по водонепроницаемости	не ниже W8 (≥ 0,8 МПа)	**W10 (1,0 МПа)**
Прочность сцепления бетоном в возрасте 28 суток, МПа	≥ 1.0	**1,12**
прочность сцепления с подготовленным бетонным основанием, МПа	–	**2,50**
Модуль упругости, МПа	–	**27 000**

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

Актуализация: 2025/06