



Материал
для конструкционного ремонта бето-
на и железобетона

«Парад РС 545»



РМд I конструкционный ПЦ-МЗ-НА «Парад РС 545» СТБ 1464-2004

При смешивании с водой образуется быстротвердеющий состав тиксотропного типа, обладающий способностью набирать высокую прочность при температурах от минус 20 °С до плюс 25 °С без дополнительного прогрева основания. Толщина нанесения от 10 до 50 мм.

Рекомендуемое применение

- для замоноличивания канализационных решеток и люков;
- для закрепления анкеров в бетонных конструкциях;
- для быстрого ремонта промышленных полов (особенно в морозильных камерах, тоннелях);
- для ускоренного ремонта трещин и выбоин на бетонных покрытиях глубиной до 50 мм,
- для ремонта взлетно-посадочных полос аэродромов в сжатые сроки;
- для быстрого ремонта дорожного полотна на бетонных покрытиях дорог и мостов.
- для закрепления сантехники, труб и т.д.

Отличительные особенности

- материал готов к употреблению;
- высокая сульфатостойкость и морозостойкость;
- устойчивость к щелочным соединениям и противогололедным реагентам.

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность перед укладкой раствора должна быть очищена от разрушенного бетона и цементного молока или продуктов резки бетона. Разрушенный бетон или раствор и цементное молочко необходимо удалить, используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водопескоструйную установку. В случае, если основание является недостаточно твердым, его зачищают до тех пор, пока не получают требуемое по твердости основание.

Поверхность основания должна иметь шероховатость не менее 5 мм. Эта операция очень важна, так как для хорошего сцепления смеси РС 545 нужна именно шероховатая поверхность.

После удаления загрязнений и просушки поверхность рекомендуется обеспылить сжатым воздухом.

Приготовление

Перед смешиванием материала РС 545 с водой необходимо:

- проверить, что имеющегося количества смеси РС 545 будет достаточно;
- убедиться, что все необходимые материалы и оборудование находятся под рукой.

Для правильного приготовления раствора следуйте следующей инструкцией:

- увлажните внутреннюю поверхность бетоносмесителя, излишки воды удалить;
- в смеситель налейте воду, ровно 4,0 л чистой воды и затем засыпьте 25 кг сухой смеси при непрерывном перемешивании.
- тщательно перемешивают до тех пор, пока не получают густую однородную пластичную массу без комков.
- выдерживают раствор в состоянии покоя примерно 5 мин, после чего его снова перемешивают.

Приготовленная смесь сохраняет свои свойства в течение 15 мин. Готовится столько раствора, сколько необходимо для работы в течение 10-15 мин.

Применение

Укладка производится без вибровоздействия, так как смесь имеет практически литую консистенцию. Уложите раствор на подготовленную поверхность и выровняйте металличе-

ским терком. Окончательная отделка достигается разглаживаем деревянным, пластмассовым или синтетическим терком. Обработку терками необходимо начинать тогда, когда бетон схватился.

При необходимости нанесения слоя толщиной более 50 мм раствор наносится несколько раз, причем последующий слой наносится после отверждения предыдущего с обязательным увлажнением предыдущего слоя.

Уход Не применять пленкообразующие средства для ухода или увлажнения водой.

Расход 2,0-2,2 кг/м² на 1 мм толщины слоя или 2100-2200 кг сухой смеси для приготовления 1 м³ раствора.

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	Значение показателя по СТБ 1464-2004
Класс по прочности на сжатие не ниже	B30
Прочность сцепления с бетоном через 28 сут, МПа, не менее	1,0
Марка по водонепроницаемости, не ниже	W6
Марка по морозостойкости, не ниже	F200* (при испытаниях по второму базовому методу)
Класс по прочности на растяжение при изгибе, не ниже	B _т 4.0
Наличие усадочных деформаций	Отсутствуют

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