

Информационная справка о применении материала ПОЛИДАБЕР УРМ-2П для ОАО «РЖД»

ООО «СПЕЦДИРЕКТМОНТАЖ» является разработчиком и производителем универсального ремонтного полимерного материала холодного отверждения ПОЛИДАБЕР УРМ-2П, предназначенного для профессионального ремонта поверхностных разрушений цементобетонных монолитных и сборных покрытий аэродромов, автомобильных дорог, мостов ж/д переездов и других специальных сооружений, а также для устройства гидроизоляции фундаментов и антикоррозионной защиты бетонных, железобетонных, металлических конструкций.

Уникальные характеристики позволяют оперативно использовать ремонтный состав также при низких температурах. Время набора прочности составляет менее 60 минут, что делает материал ПОЛИДАБЕР УРМ-2П незаменимым при необходимости быстрого ремонта.

15.06.2020 в г.Жуковский ул. Автозаводская д.48А были произведены ремонтные работы по ремонту ж/д переезда ремонтным материалом ПОЛИДАБЕР УРМ-2П.





Работы производились работниками одной из подрядных организаций РЖД, консультировали специалисты ООО «СПЕЦДИРЕКТМОНТАЖ».

Полностью ж/д переезд закрыт не был, организовано реверсное движение.

Простота использования ремонтного материала УРМ-2П (был удален ослабленный бетон с помощью компрессора) позволила произвести ремонт первой половины ж/д переезда за 57 мин. И еще через 24 мин было организовано движение по восстановленному участку.



Полностью работы по ремонту ж/д переезда были выполнены за 4,34 ч. Благодаря уникальным характеристикам материала:

Прочность на растяжение при изгибе через 10 суток, МПа	25,5
Прочность на сжатие через 10 суток, МПа	39,6
Истираемость г/см ²	0,30
Коэффициент линейного теплового расширения	14
Адгезионная прочность сцепления с бетоном, МПа	2,6
Водопоглощение, не более %	0,1
Морозостойкость	F500
Марка по водонепроницаемости	Более W20
Температурный режим применения материала	-50°C ÷ +50°C
Время набора прочности	60 минут
Прочность сцепления с металлом, МПа	7,04

и простоте использования удалось в краткие сроки и при минимальных затратах надежно выполнить ремонт поврежденной поверхности переезда.