



СКОРОСТЬ · НАДЁЖНОСТЬ · ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕМОНТНЫЙ МАТЕРИАЛ  
ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ  
«ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

[POLYDUBER.COM](http://POLYDUBER.COM)

# О ПРОДУКТЕ

Универсальный ремонтный материал «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» торговой марки «POLYDUBER» является композитным полимерным материалом холодного отверждения

Предназначен для оперативного ремонта сколов, выбоин, раковин, поверхностных и глубоких разрушений цементобетонных монолитных и сборных покрытий аэродромов, автомобильных дорог, мостов, причалов и других специальных сооружений

Материал успешно прошел испытания в следующих учреждениях:



ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П

## **СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

### **УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

#### **АЭРОДРОМЫ**



Оперативный ремонт  
взлетно-посадочных полос,  
перронов

#### **ГИДРОСООРУЖЕНИЯ**



Ремонт проблемных мест  
гидротехнических сооружений

#### **ДОРОГИ**



Ремонт шелушений, сколов,  
и трещин бетонных дорог

#### **МОСТЫ**



Ремонт несущих конструкций,  
стыков и других поверхностей

#### **ПРИЧАЛЫ**



Ремонт разрушений бетонных  
поверхностей и защита бетона  
от агрессивного воздействия

#### **Ж/Д ПЕРЕЕЗДЫ**



Быстрый и не требующий  
больших затрат ремонт  
проблемных зон

#### **КАНАЛЫ**



Ремонт повреждений, течи и  
других дефектов

#### **ЭЛЕВАТОРЫ**



Ремонт трещин,  
восстановление покрытия

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»



ЗАПОЛНЕНИЕ  
ВЫБОИН И СКОЛОВ



НАПОЛНЕНИЕ  
СТЫКОВ



ФИКСАЦИЯ  
ОТРАЖАТЕЛЕЙ



ЛЕЧЕНИЕ ТРЕЩИН



МОДЕРНИЗАЦИЯ

## КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

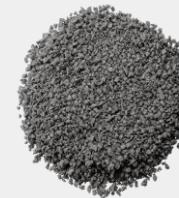
«ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» состоит из двух компонентов:  
инициатор-отвердитель и композитный полимер



+



=

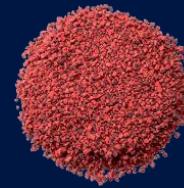
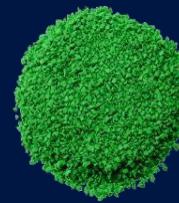


ИНИЦИАТОР-ОТВЕРДИТЕЛЬ

КОМПОЗИТНЫЙ ПОЛИМЕР

«ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» —  
серого цвета

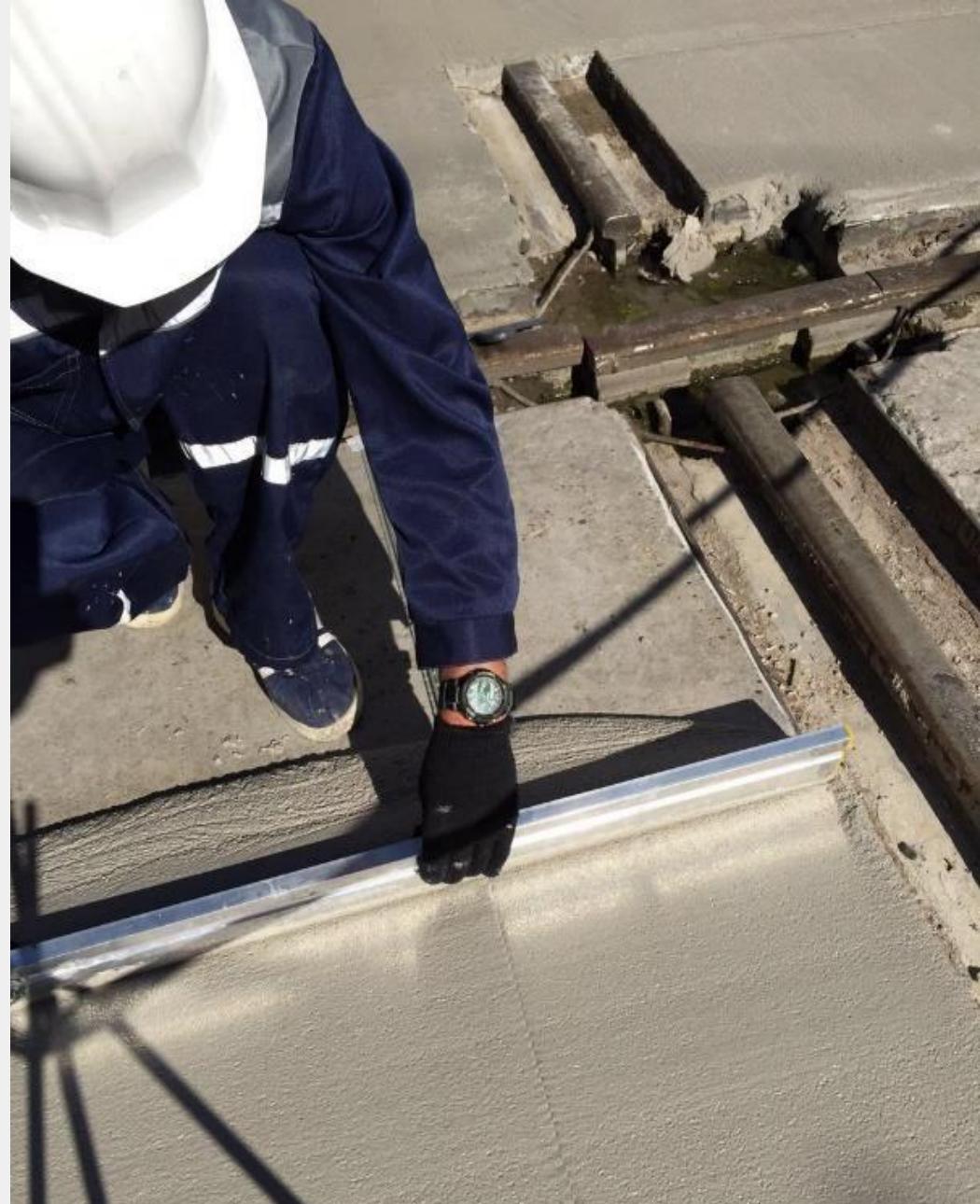
При добавлении пигментных  
красителей может быть  
в различной цветовой гамме:



## **ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

Нанесение универсального двухкомпонентного ремонтного материала «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» на дефектный участок может осуществляться обычными известными средствами для выполнения работ шпаклевочной технологии

- + Слой нанесения от 2 мм и более
- + Уход за уложенным ремонтным материалом «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» не требуется



# **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

## **1. БЫСТРЫЙ НАБОР ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ**

Набор эксплуатационной прочности  
в течение 50 - 60 минут при любой толщине  
укладываемого ремонтного слоя



T < 50 – 60 min.

## **2. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ**

Возможность применения при температурах  
от - 40°C to + 60°C

Полимеризация ремонтного материала  
«ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» происходит с выделением  
тепловой энергии, что позволяет легко работать в  
областях отрицательных температур до - 40 °C



> - 40°C      < +60°C

# **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

## **3. ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К РАЗНЫМ МАТЕРИАЛАМ**

Высокая адгезия к бетону, кирпичу, стеклу, дереву  
(как на сухой, так и на влажной поверхности)



Высочайшая адгезия к металлу (7,4 МПа)

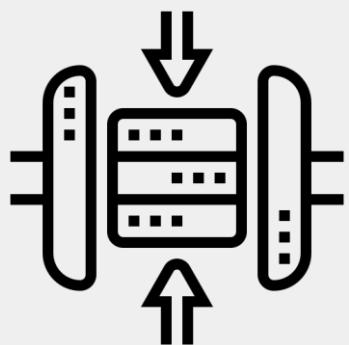


**7,4 МПа**

## УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

### 4. ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Прочность на сжатие материала «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» составляет 39,8 МПа

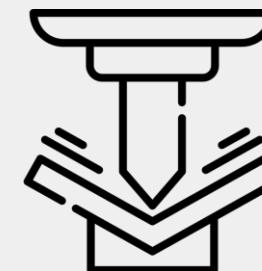


39,8 МПа

### 5. ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ ПРИ ИЗГИБЕ

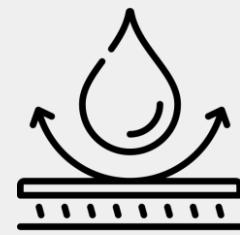
Прочность на растяжение при изгибе материала «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» составляет 25,4 МПа

Прочность на растяжение при изгибе в пять раз выше, чем у бетона



25,4 МПа

## УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»



### 6. НИЗКОЕ ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ

Водопоглощение – не более 0,1%

У бетона – 6%

Низкое водопоглощение и высочайшая адгезия к металлу дает возможность использовать «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» как антикоррозийное покрытие

Высокие гидроизоляционные свойства (при нанесении на бетон в качестве гидроизолатора индекс бетона меняется с **w6** на **w20**)

### 7. ВЫСОКАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

Морозостойкость – F<sub>2</sub> 500

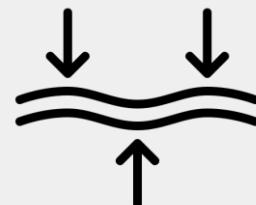
## **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА** **«ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**



### **8. НИЗКАЯ ИСТИРАЕМОСТЬ**

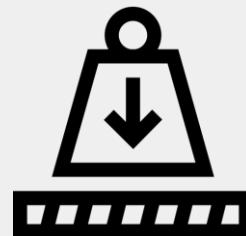
Истираемость – 0,3 g / cm<sup>2</sup>

У бетона – 0,7



### **9. ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ**

Высочайшая эластичность в сравнении с бетоном  
(в 15 раз выше эластичности бетона)



### **10. ВЫСОКАЯ УДАРОСТОЙКОСТЬ**

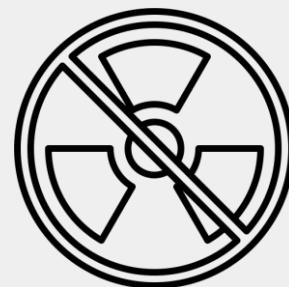
Не требует применения праймера, уплотнения,  
дополнительного ухода после укладки,  
не даёт усадки при наборе прочности

## **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**



### **11. ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К АГРЕССИВНОЙ СРЕДЕ**

Не разрушается под воздействием кислот, щелочей, солей, масел



### **12. ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ГАММА ИЗЛУЧЕНИЮ**

Биологическая защита от гамма излучения

**Кратность ослабления в 4 раза больше,  
чем у бетона**

## **УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

### **12. ВЫСОКАЯ КОГЕЗИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Высокие когезивность (проникающая способность) и прочностные характеристики, низкое водопоглощение делает «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» незаменимым средством для ремонта поверхностей (камень, бетон, кирпич, плитка и т.д.), разрушенных агрессивными средами – кислотами, щелочами, солями, маслами

**ДО РЕМОНТА**



**ПОСЛЕ РЕМОНТА**



# ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

Наименование показателя	Значение показателя
<b>Прочность на растяжение при изгибе, МПа, не менее:</b> через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала -37°C через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C через 10 суток при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C	32,3 17,5 25,4
<b>Прочность на сжатие, МПа, не менее:</b> через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала -37°C через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C через 10 суток при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C	45,1 33,6 39,8
<b>Истираемость, г/см<sup>2</sup></b>	0,30
<b>Коэффициент сцепления пневматика с поверхностью затвердевшего ремонтного материала (сухого или чисто мокрого)</b>	0,7-1,0
<b>Адгезионная прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее:</b> через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала -37°C через 60 минут при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C через 10 суток при температуре в теле бетона и ремонтного материала +20°C	1,29 1,67
<b>Водопоглощение, не более, %</b>	0,1
<b>Морозостойкость, циклы, не менее</b>	500

Адгезионный отрыв по основанию  
(бетону) при усилии 3,5 МПа



## **ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

Высокие прочностные характеристики, высокая эластичность, высокая проникающая способность и низкое водопоглощение (0,1%) позволяют использовать «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» как в качестве укрепляющего поверхность состава, так и в качестве наливных полов



## ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

Высокие прочностные характеристики, высокая когезивность и высокая подвижность делает «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» незаменимым при устраниении выбоин и трещин

Применяя «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» устраняются такие дефекты, как сколы и шелушения, не только на монолитных плитах, но и на аэродромных плитах ПАГ



## ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»

При плохом просеивании песка в бетон попадает мергель (камень осадочно-горной породы, смешанного глинисто – карбонатного состава, обладающий высоким водопоглощением), что приводит к разрушению бетона при отрицательных температурах

← Ремонт монолитной плиты 7,5 м x 7,5 м после устранения мергеля с числом отверстий 1270 шт.

## **ДОСТАВКА И ХРАНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО РЕМОНТНОГО МАТЕРИАЛА «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П»**

Стандартная поставка «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» составляет 33 ведра (возможна любая кратность поставки)

Количество композитного полимера в ведре – 30 кг (объем ведра 20 л). Цвет тары с композитным полимером – синий. Инициатор расфасован в 33 зипбокса (каждый в двойной упаковке) и доставляется в красном ведре или картонной коробке

Перевозится на поддонах в три ряда, по 11 ведер каждый. Вес нетто «ПОЛИДАБЕР УРМ - 2П» на поддоне 990 кг



## ДРУГИЕ ПРОДУКТЫ ТОРГОВОЙ МАРКИ «POLYDUBER»

Холодный пластик «ПОЛИДАБЕР ХП» — это многокомпонентный пластичный полимерный материал, устойчивый к истиранию, резким переменам температур и повышенной влажности, а также к воздействию химических веществ

Пластик холодного нанесения предназначен для получения толстослойной горизонтальной разметки проезжей части автомобильных дорог (пешеходных переходов, направляющих стрел и линий, перекрестков, остановочных линий, а также краевых и осевых линий на шоссе и автобанах) с высокой функциональной долговечностью



**ПОЛИДАБЕР ХП**



СКОРОСТЬ · НАДЁЖНОСТЬ · ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ООО «СПЕЦДИРЕКТМОНТАЖ»  
124460, г. Москва, Зеленоград, пр-д 4801, д. 5

+7 (495) 981-56-06  
WhatsApp +7-999-711-80-21  
[info@polyduber.ru](mailto:info@polyduber.ru)  
[ooosdm15@mail.ru](mailto:ooosdm15@mail.ru)

[POLYDUBER-SDM.RU](http://POLYDUBER-SDM.RU)