



• UNION •  
POLYMERS

Резиновая крошка



## ОПИСАНИЕ

**РЕЗИНОВАЯ КРОШКА UNION™ POLYMERS**

Доступные фракции: 1-3мм, 2-4мм, 3-5мм

# ОПИСАНИЕ

## РЕЗИНОВАЯ КРОШКА UNION™ POLYMERS

**ЗАКАЗАТЬ**

### НАЗНАЧЕНИЕ

Реализуемая продукция является одним из важных компонентов, необходимых для изготовления искусственного покрытия спортплощадок и беговых дорожек, а также для покрытия детских и игровых площадок. У нас клиенты могут купить резиновую крошку высокого качества, подразделяющийся на фракции:

- Мелкую — 1–3 мм;
- Среднюю — 2,5–4 мм;
- Большую — 3–5 мм;

Кроме основного назначения, такое изделие применяется как посыпка футбольных полей с искусственной травой, теннисных кортов и других спортивных площадок.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- Отсутствие металлического корда и пыли
- Широкая цветовая гамма
- Меньше выцветание цвета под воздействием солнечного света
- Высокая износостойкость
- Улучшенная растекаемость
- Высокая эластичность, травмобезопасность
- Долговечность покрытий (более 10 лет);
- Высокая прочность в сочетании с мягкостью, что обеспечивает высокие амортизационные свойства.
- Фасовка: мешки 25 кг

### Наши контакты

8-800-551-30-34

8-495-128-10-34

8-952-849-07-52

[info@unionpolymers.ru](mailto:info@unionpolymers.ru)

[Unionpolymers.ru](http://Unionpolymers.ru)

## **ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА**

- отсутствие металлического корда и пыли;
- оптимальный расход клея и материалов;
- упругость;
- травмобезопасность;
- прочность;
- шумопоглощение;
- ударопрочность;
- атмосферостойкость;
- морозостойкость;
- относится к 4 классу опасности – малоопасным веществам. высокая износостойкость;
- высокая эластичность, травмобезопасность;
- долговечность покрытий (более 10 лет);
- высокая прочность в сочетании с мягкостью, что обеспечивает высокие амортизационные свойства;
- экологичность.

## **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

- СОЗДАНИЕ ТРАВМОБЕЗОПАСНЫХ БЕСШОВНЫХ МОНОЛИТНЫХ ПОКРЫТИЙ: СПОРТИВНЫЕ И ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ  
Покрытия получают на основе резиново крошки и полиуретанового связующего, покрытия, получаемые на основе резиновой крошки - упругие, эластичные, износостойкие, травмобезопасные, отличающиеся высокой абразивной, химической и водостойкостью.

- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШТУЧНЫХ ПОКРЫТИЙ: МАТОВ, РЕЗИНОВОЙ ПЛИТКИ, БОРДЮРОВ, СТОЛБОВ И Т.Д.
- СОЗДАНИЕ НАЛИВНЫХ ЭЛАСТОМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ БЕГОВЫХ ДОРОЖЕК И ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ
  - Наливное резиновое покрытие на основе эластомерного связующего и резиновой крошки обеспечивает необходимую упругость, монолитность, износостойкость, амортизационные свойства покрытия.
- СОЗДАНИЕ РУЛОННЫХ ПОКРЫТИЙ

Рулонные покрытия из резиновой крошки – это универсальный и легко укладываемый настил, предназначенный для спортивных площадок, а также для входных зон и лестничных Ступеней. Главным преимуществом рулонного покрытия является простота и скорость укладки, эксплуатации и крепления. Оно также отличается высокой прочностью, долговечностью, простотой укладки, эстетичным видом, шумопоглощением и т.д.
- ЗАСЫПКА ИГРОВЫХ ПОЛЕЙ ИЗ ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ

Засыпка выполняется для того, чтобы искусственная трава выдерживала любые нагрузки и сохраняла свои изначальные качества. Засыпка производится кварцевым песком и гранулятом.

Расход гранулята для засыпной искусственной травы высотой ворса 40 мм = 8 кг/м<sup>2</sup>; 50 мм = 9 кг/м<sup>2</sup>.

- **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Прорезиненный асфальт – это асфальтобитумная смесь с содержанием резиновой крошки от 2% от всего веса смеси. Добавление резиновой крошки позволяет увеличить срок службы покрытия, увеличить сопротивление качению, увеличить дренажные свойства, повысить трещиностойкость, особенно при низких температурах, снизить шумовые характеристики и истираемость колес и т.д.

- в строительстве в качестве укрывного материала;
- производство фибробетона;
- для ремонта мостов как материал для закупорки стыков;
- изготовление новых покрышек

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Содержание примесей текстильного корда, %, не более	3
Содержание металлических примесей, %, не более	0,3
Относительное удлинение на разрыв	456,3%
Твердость по Шору	56
Относительная плотность	1480 кг/м <sup>3</sup>
Наличие фракций, мм	1-3,2-4,3-5
Фасовка, кг.	25

## ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ

Связующее может использоваться как при ручной укладке покрытий, так и при использовании автоматических укладчиков.

1. Поверхность основания, на которое наносится клей, должна быть подготовлена: быть ровной, очищенной от пыли, грязи, масел и мусора, а также должна быть сухой.
2. Основание должно быть тщательно прогрунтовано.

Грунтование производится специальными грунтовочными составами, либо раствором связующего в растворителе (скипидаре, нефрасе, ксилоле и т.д.) в соотношении 1:1.

Расход грунтовки 200 – 500 г/м<sup>2</sup> в зависимости от типа основания. Далее грунтовке дают просохнуть до отлипа (примерно 30-40 минут при температуре 25°С) и приступают к укладке покрытия.

3. Смешение резиновой крошки со связующим осуществляется в специальных смесителях – планетарных или шнековых.

Соотношение крошка/связующее определяется дисперсностью крошки и составляет:

Для крошки 1-2 мм от 75/25 до 80/20

Для крошки 2-4 мм от 80/20 до 85/15

**Расход материалов на 1 м<sup>2</sup> покрытия толщиной 1 см (ориентировочный):**

<b>ВАРИАНТ №1</b>	<b>РАСХОД,КГ</b>
Резиновая крошка 2-4 мм	7
Однокомпонентное Полиуретановое Связующее /Клей	1,4-1,5
Пигмент минеральный	0,25-0,35

Первоначально в смеситель загружается крошка, перемешивается как минимум в течение 15 минут для разбивания агрегатов, затем в смеситель добавляется краситель (если это необходимо), а затем полимерное связующее и смесь перемешивается в течение 2-5 минут.

В конце смешения при необходимости увеличения скорости отверждения покрытия добавляется вода в количестве 1-3% от массы связующего (но следует помнить, что при этом снижается жизнеспособность смеси!).

#### 4. Укладка покрытия за время его жизнеспособности.

При ручной укладке смесь раскладывается и выравнивается терками и правилами, а затем прикатывается валиками и катками.

### **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ**

Резиновая крошка относится к группе нетоксичных материалов и согласно классификации вредных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4-му классу опасности. При нормальных условиях обработки и использования воздействие химических составляющих в этом продукте, является маловероятным. Все ингредиенты прочно связаны в полимерной матрице, что обеспечивает незначительное давление паров, так обеспечивает низкую вероятность вдыхания ингредиентов.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Обращение: Все операции должны осуществляться в хорошо вентилируемом месте. Избегайте вдыхания пыли и контакта с кожей и глазами. Носите защитные перчатки и соответствующую одежду для предотвращения контакта с кожей. Не вдыхать паров, образующихся при повышенных температурах.

Периодически очищайте рабочие и складские помещения, чтобы предотвратить накопление пыли. Соблюдайте правила промышленной гигиены.

Хранение: Хранить в прохладном, сухом месте вдали от прямых солнечных лучей. Хранить плотно закрытой, чтобы предотвратить поглощение влаги и загрязнение.

## Наши контакты:

### Отдел продаж:

8-800-551-30-34

8-495-128-10-34

8-952-849-07-52

### Склад:

8-929-55-44-840



[info@unionpolymers.ru](mailto:info@unionpolymers.ru)

[Unionpolymers.ru](http://Unionpolymers.ru)



### Мы находимся по адресу:

Россия, Московская область, Дзержинский, улица Садовая 24  
(55.625247, 37.822748)