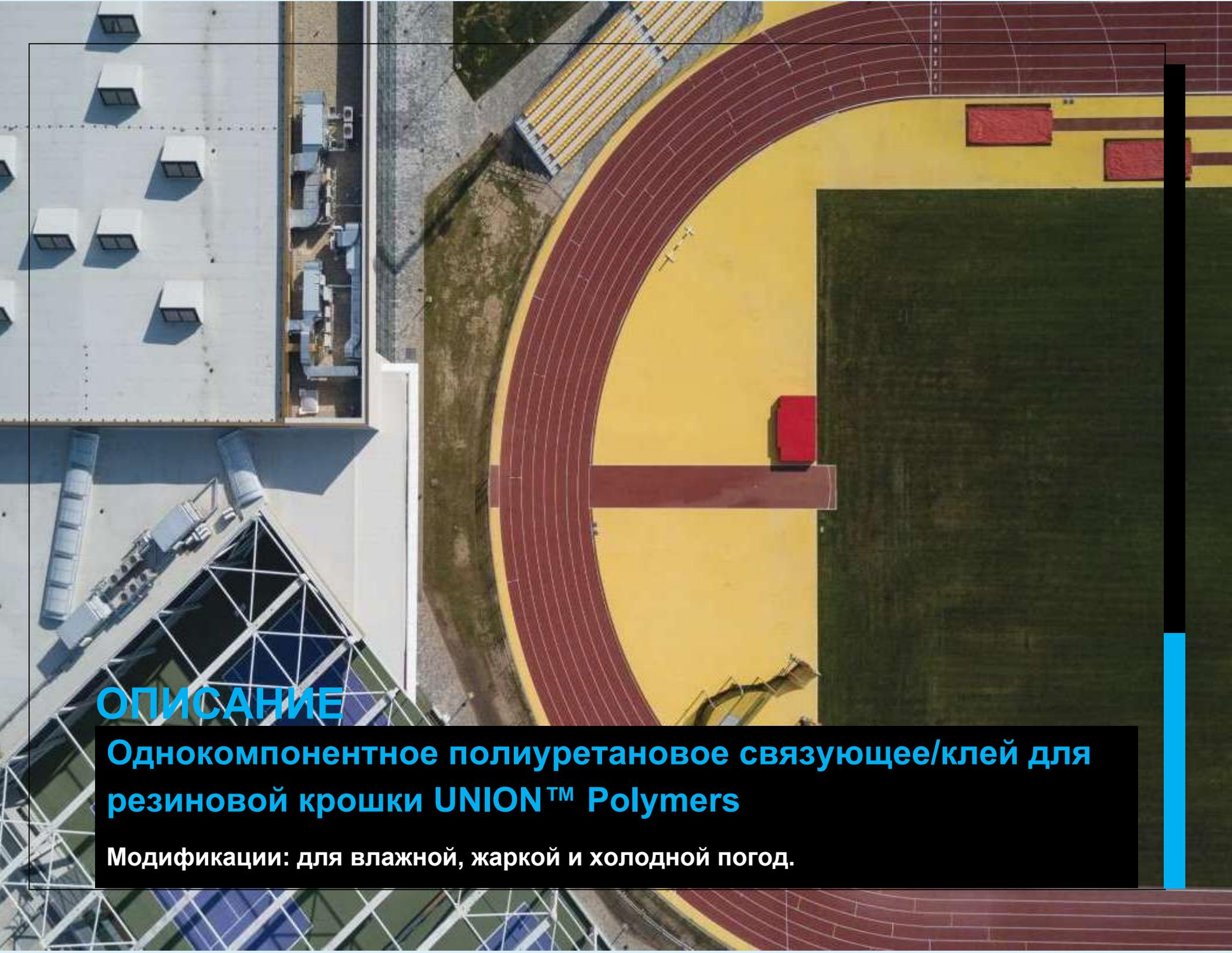


• UNION •

P O L Y M E R S

ДЛЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ

An aerial photograph of a sports stadium. The stadium features a prominent red running track with multiple lanes, surrounding a large green field. The track is bordered by a yellow area. To the left, there is a large white building with several windows and a glass-enclosed structure. The overall scene is brightly lit, suggesting a clear day.

## ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное полиуретановое связующее/клей для резиновой крошки **UNION™ Polymers**

Модификации: для влажной, жаркой и холодной погод.

# ОПИСАНИЕ

## ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ/КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ UNION™ POLYMERS

Модификации: для влажной, жаркой и холодной погод.

**ЗАКАЗАТЬ**

### НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт представляет собой однокомпонентное полиуретановое связующее/клей для создания высокопрочных упруго-эластичных водонепроницаемых покрытий на основе резиновой крошки (продукт утилизации отходов резино - технических изделий и шин), EPDM - гранулята, песка, отходов ППУ и т.п.: игровых и спортивных покрытий, детских площадок, спортивных сооружений, беговых дорожек, отмостков, травмобезопасных покрытий на лестницах и пандусах, в помещениях для содержания домашних животных и т.д.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

- ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ
- НЕ ВСПЕНИВАЕТСЯ
- УСТОЙЧИВ К СТАРЕНИЮ И УЛЬТРАФИОЛЕТУ
- ОТСУТСТВИЕ В СОСТАВЕ УДЕШЕВЛЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ, НАПОЛНИТЕЛЕЙ И РАСТВОРИТЕЛЕЙ
- ОПТИМАЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ
- УНИКАЛЬНАЯ РЕЦЕПТУРА
- УДОБНАЯ ФАСОВКА (БОЧКА 220Л, ВЕДРО 20Л, ЕВРОКУБ 1100Л)

### 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 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Получен на DMC-полиэфирах, обладающими узким молекулярно-массовым распределением и высокой средней функциональностью по концевым гидроксильным группам, что обеспечивает высокую стабильность свойств связующего независимо от партии и условий использования, высокие физико-механические свойства изделий;
- В составе использован комплекс катализаторов: а) катализаторы, активирующие реакцию с водой: 0,005-0,1масс.ч. б) катализаторы, активирующие реакцию внутренней сшивки -0,05-0,1 масс.ч.
- Отсутствие вспенивания даже при влажной погоде за счет использования нанодобавок;
- Высокая прочность покрытия, упругость и эластичность;
- повышенная стойкость к истиранию;
- Высокое содержание NCO-групп;
- Может использоваться в широком температурном интервале;
- Улучшенная морозостойкость;
- Однокомпонентный;
- Отсутствие в составе органических растворителей, пластификаторов, наполнителей;
- Оптимальная вязкость;
- Отличная совместимость и адгезия к резиновой или EPDM-крошке;

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Температура рабочих материалов, поверхности основания и окружающей среды от +10°C до +40°C.
- Резиновая крошка должна быть сухой, не должна содержать в составе резиновой пыли, текстильного корда и т.д.
- Температура связующего должна составлять +15 - +25°C
- Температура поверхности основания должна быть выше точки росы минимум на 3°C, не допускается применение на влажных основаниях;
- Поверхность должна быть обеспылена, обезжирена, очищена от загрязнений
- Воздействие атмосферных осадков нежелательно в течении суток после укладки покрытия

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ  | ХАРАКТЕРИСТИКИ   |
|---|--|
| Состав  | ПУ-предполимер «UNION», целевые добавки.                             |
| Массовая доля нелетучих веществ, %                                  | 100  |
| Внешний вид при 25°C  | Однородная прозрачная или молочно-белая вязкая жидкость              |
| Массовая доля NCO-групп, %, в пределах                              | 9,5-14,5   |
| Вязкость динамическая при 25°C, мПа·с, в пределах                   | 3000 - 5000  |
| Время жизнеспособности* при 25°C и относительной влажности 70%, час | 5  |
| Плотность при 23°C, г/см <sup>3</sup>                               | 1,11-1.12  |
| Время отверждения** при 25°C и относительной влажности 70%          | 24 часа — пешеходные нагрузки<br>3 - 5 суток — транспортные нагрузки |

## 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°C) 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<br>Связующее /Клей | 1,4 - 1,5         |
| Пигмент минеральный                                | 0,25 - 0,35       |
| <b>ВАРИАНТ №2</b>                                  | 9,5 - 14,5        |
| EPDM-крошка  | 10 - 12           |
| Однокомпонентное Полиуретановое<br>Связующее /Клей | 1,6 - 1,8         |

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

Работы со связующим необходимо проводить в спецодежде, защитных очках и перчатках. При работе внутри помещения необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. Необходимо поддерживать оборудование в чистоте. Запрещается есть, пить или курить в рабочей зоне. Запрещается использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование.

В случае разлива связующее необходимо засыпать песком или опилками, убрать в закрывающиеся емкости и отправить на утилизацию. Место разлива обработать дезактивирующим раствором, состоящим из спирта, воды и нашатырного спирта в соотношении (1:1:1), или приготовленным отдельно.

### Дегазирующие растворы

- 1) 50% спирта (этилового или изопропилового, или бутилового), 40% воды и 10% технического водного раствора аммиака стандартной концентрации;
- 2) 90% воды, 8% технического водного раствора аммиака стандартной концентрации и 2% жидкого моющего средства или 5-10%-ный водный раствор аммиака.

**При попадании в глаза:** при появлении первых симптомов немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух; осторожно промыть водой, широко раскрыв глаза, в течение 15 минут; обратиться за помощью к врачу.

**При попадании на кожу:** снять загрязненную одежду; промыть участок кожи, подвергшийся воздействию материала, большим количеством воды; если кожа поражена, немедленно обратиться за медицинской помощью; постирать одежду повторно перед повторным надеванием.

**При вдыхании:** при проявлении симптомов вывести пострадавшего на свежий воздух; сразу обратиться за медицинской помощью; держать пострадавшего в теплом спокойном месте. Если пострадавший не дышит, сделать искусственное дыхание, применить кислород.

**При проглатывании:** обратиться за медицинской помощью; если пострадавший находится в бессознательном или сонливом состоянии, повернуть пострадавшего на левый бок и наклонить голову вниз; связаться с врачом для консультации, есть ли необходимость вызывать рвоту; при возможности не оставлять пострадавшего без присмотра.

### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:**

Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх.

Запрещается хранить в открытых контейнерах. Поврежденные или пробитые бочки должны быть опорожнены.

Гарантийный срок хранения в состоянии поставки в сухом помещении при температуре не выше 30°C — 6 месяцев. Если тара была вскрыта в условиях потребителя — продукт должен быть максимально быстро использован и гарантия на него не распространяется. В жаркое время года следует избегать хранения клея под прямыми солнечными лучами, чтобы не допустить нагрева выше 35°C.

Рекомендуется хранить под навесом или в крытых складских помещениях. Бочки устанавливаются пробками вверх.

## 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)