

ОПИСАНИЕ: ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ/КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ UNION™

3ех модификаций: для влажной, жаркой и холодной погод.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

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



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Получен на ДМС-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: 0,005-0,1 масс.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;

Наши контакты

UNION Polymers

Москва Московская область

Люберецкий район г. Котельники

Дзержинское шоссе 14 (16 км

МКАД внешняя сторона)

8-800-222-33-29

8-929-55-44-230

8-929-55-44-260

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



• **UNION** •
POLYMERS



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 ³	1,11-1,12
Время отверждения** при 25°C и относительной влажности 70%	24 часа — пешеходные нагрузки 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/м² 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:

Наши контакты

UNION Polymers

Москва Московская область

Люберецкий район г. Котельники

Дзержинское шоссе 14 (16 км

МКАД внешняя сторона)

8-800-222-33-29

8-929-55-44-230

8-929-55-44-260

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



UNION
POLYMERS



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 м2 покрытия толщиной 1 см
(ориентировочный):

ВАРИАНТ №1	РАСХОД, КГ
Резиновая крошка 2-4 мм	7
Однокомпонентное Полиуретановое Связующее /Клей	1,4-1,5
Пигмент минеральный	0,25-0,35
ВАРИАНТ №2	РАСХОД, КГ
EPDM-крошка	10-12
Однокомпонентное Полиуретановое 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 отправляют 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.

Наши контакты

UNION Polymers

г. Москва Люберецкий р-он

Дзержинское ш. 14

8-800-222-33-29

8-929-55-44-230

8-929-55-44-260

info@unionpolymers.ru

Unionpolymers.ru



• UNION •
POLYMERS



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 одеванием.

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.