

ELASTOMERIC

ПУ 401 3

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ РЕЗИНОВОЙ КРОШКИ ЗИМА

Технический бюллетень
ТДС Elastomeric ПУ 401 3 02/06/2026



Elastomeric ПУ 401 3 – однокомпонентное полиуретановое связующее, состоящее из преполимера дифенилметандиизоционата и целевых добавок, не содержащее органических растворителей. Материал разработан специально для формирования синтетических бесшовных покрытий различной толщины на детских игровых площадках, беговых дорожках, тренировочно-игровых площадках, травмобезопасных покрытий на причалах, палубах, лестницах, в помещениях для содержания и транспортировки животных.

Полиуретановое связующее **Elastomeric ПУ 401 3** применяется для связывания всех видов резиновой (SBR), каучуковой (EPDM), а также термопластичной эластомерной (TPV), крошки.

Может наноситься вручную или с помощью механизированного способа укладки. После высыхания образует бесшовное, упругое, долговечное, износ- и химостойкое противоскользящее покрытие с амортизирующими свойствами. Благодаря пористой структуре, покрытие хорошо пропускает воду. Не обладает стойкостью к воздействию ультрафиолета, поэтому поверхность покрытия со временем может приобретать буровато-желтый оттенок, из-за чего связующее **Elastomeric ПУ 401 3** рекомендуется применять в сочетании с крошкой темных оттенков. **Elastomeric ПУ 401 3** не содержит растворителей, но является горючим материалом.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Готов к применению непосредственно из упаковки
- Оптимальная рабочая вязкость, простота применения
- Хорошо пропускает воду
- Отверждение за счет влаги из воздуха при нормальной температуре
- Длительный срок службы

УПАКОВКА:

Elastomeric ПУ 401 3 поставляется в металлических бочках 220 кг, а также в металлических ведрах по 5 кг., 10 кг., 25 кг.

По согласованию, возможна поставка продукта в иной таре.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Формирование бесшовных (сплошных) синтетических покрытий.
- Устройство пешеходных и велосипедных дорожек.
- Устройство детских игровых и тренировочно-игровых площадок.
- Формирование травмобезопасных покрытий на палубах, причалах, лестницах.
- Устройство открытых плоскостных физкультурно-спортивных сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение
Внешний вид	однородная не вязкая жидкость
Цвет	от бесцветного до белого
Плотность, г/см³ при 20°C и относительной влажности воздуха 50%	1-1,02
Массовая доля нелетучих веществ, %	не менее 99
Вязкость по Брукфильду при 25°C, мПа·с	3 000
Время жизни смеси, мин	не менее 40
Первичная прочность, ч	не менее 2
Рабочая прочность, ч	24
Твердость по Шору А	95
Водопоглощение при 20°C в течение 24 ч., %	не более 1,5
Температура нанесения, °C	-5

*Возможно нанесение при температуре -20°C при условии выдержки состава при температуре +15-20°C и тепловой подготовки поверхности.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Основание не должно быть рыхлым и мягким, при необходимости произвести предварительное уплотнение основания.
* Уплотнение песчаного основания можно произвести с использованием небольшого количества связующего **Elastomeric ПУ 401 3**
При укладке покрытия на бетонное или асфальтовое основание, его необходимо грунтовать используя универсальную акриловую высококонцентрированную грунтовку **Elastomeric 010**.
Для предотвращения возможного размывания под подстилающий слой следует уложить разделительный пленочный или нетканый материал.

РАСХОД:

Наполнитель	Базовый слой (10-70 мм толщины), % связующего	Лицевой слой (ок. 10 мм толщины), % связующего
Резиновая или окрашенная крошка, фракция 2-4 мм	от 14 до 20%	от 19 до 23%
EPDM	-	от 15 до 20%
TPV	-	от 15 до 20%

СОСТАВ:

преполимер МДИ, целевые добавки.

СРОК ГОДНОСТИ:

6 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от -25°C до +40°C, вдали от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. После вскрытия упаковки не допускается хранение связующего до следующего применения.

БЕЗОПАСНОСТЬ:

При работе с **Elastomeric ПУ 401 3** избегать открытых источников пламени, искр и нагретых поверхностей, работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях, не допускать попадания на кожу и слизистые оболочки, использовать средства индивидуальной защиты (перчатки из нитрила, защитные очки, респиратор).
После отверждения не выделяет никаких вредных веществ и является абсолютно безопасным.

*Время высыхания указано при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 50%.
В случае использования материала для других целей и/или не упомянутых в бюллетене условиях требуется самостоятельно провести испытания или обратиться к производителю.

НАНЕСЕНИЕ:

При использовании неокрашенной резиновой крошки: засыпанные в горизонтальный смеситель резиновую крошку с требуемым количеством сухого пигмента тщательно перемешивают и после равномерного распределения пигмента в резиновой крошке добавляют необходимое количество связующего. Полученную рабочую смесь перемешивают до однородной окрашенной массы и равномерно распределяют по подготовленной поверхности основания слоем, немного превышающим расчетную толщину покрытия.

При использовании окрашенной резиновой крошки: в загруженную в смеситель окрашенную резиновую крошку добавить необходимое количество связующего и перемешать до получения однородной смеси. Полученную рабочую смесь равномерно распределить по подготовленной поверхности основания слоем, немного превышающим расчетную толщину покрытия.

Нанесение слоя покрытия, его уплотнение и притирку (заглаживание) производить вручную или с помощью специального оборудования, а именно полуавтоматических или автоматических укладчиков. Рекомендуемый диапазон нагрева виброрейки укладчика составляет +30°C до +40°C в зависимости от имеющихся температурных условий и типа применяемого связующего.

Для заключительной отделки поверхности покрытия, уложенного вручную, а также отделки границ стыка между захватами покрытия, уложенного с помощью укладчика, прикатку следует производить специальными термоваликами с электроподогревом. Для покрытия толщиной более 20 мм рекомендуется послойное нанесение.

Особенности применения при формировании покрытий детских игровых площадок.

Ударопоглощающее покрытие детских площадок укладывается преимущественно вручную с помощью кельм, гладилок и термоваликов с электроподогревом. Покрытие детской игровой площадки следует укладывать в два слоя (суммарно от 20 до 70+ мм), а именно: базовый менее уплотненный демпфирующий (нижний), затем более уплотненный лицевой (верхний).

Укладку базового слоя следует проводить по маякам, выставленным на требуемую толщину. Рабочую смесь равномерно распределять с помощью правила и кельм без дополнительного уплотнения валиками. Лицевой слой укладывать и уплотнять вручную гладилками и кельмами с последующим прикатыванием валиками.

Относительная влажность воздуха при проведении работ не должна составлять более 75%.

Работы со связующим не рекомендуется проводить в дождь или в очень влажную погоду. В случае вероятности дождя, измороси и других осадков свежеложенное покрытие необходимо защитить непроницаемым покровным материалом на время, необходимое для набора рабочей прочности.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

Инструмент после работы очистить сразу с помощью полярных органических растворителей, например, ацетона. Затвердевший материал удаляется только механически.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Elastomeric ПУ 401 3

перевозится в заводской упаковке любым видом крытого транспорта в условиях, исключающих попадание влаги, и в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей.

Если **Elastomeric ПУ 401 3** попал на кожу — необходимо снять его хлопчатобумажной салфеткой и промыть это место теплой водой с мылом. При попадании в глаза или внутрь организма — немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.

**ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



Производитель: ООО «Эластомерик Системс»
Адрес: 398037, Россия, Липецкая обл.,
г. Липецк, Лебедянское шоссе, 3 А, пом.27, 28

8-800-775-61-05
единый многоканальный

✉: info@elastomeric.ru
🌐: elastomeric.ru

Информация, содержащаяся в данной бюллетени является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Она предназначена, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки всех условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического бюллетеня предыдущий считается недействительным и теряет силу.