

ELASTOMERIC

ПУ 402

ОДНОКОМПОНЕНТНОЕ ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ КАМНЯ И ЩЕБНЯ

Технический бюллетень
ТДС Elastomeric ПУ 402 02/06/2026

Elastomeric ПУ 402 – однокомпонентное коричневое полиуретановое связующее, состоящее из полиуретанового сополимера и целевых добавок, не содержащее растворителей. Материал разработан специально для формирования покрытий из мрамора, гравия, гранита, речной и морской гальки, искусственного камня и других материалов. Подходит для устройства пешеходных и велосипедных дорожек, площадок, отмосток, укрепления насыпей и откосов, в т.ч. при строительстве автомобильных и железнодорожных путей.

Полиуретановое связующее **Elastomeric ПУ402** требовательно к качеству подготовки компонентов покрытия: основания - оно не должно быть рыхлым и мягким; наполнителя - он должен быть сухим и промытым от грязи и пыли; а также к погоде – работы со связующим не рекомендуется проводить в дождь или очень влажную погоду.

После высыхания образует прочное, водостойкое, долговечное, износо- и химостойкое покрытие, совместимое с различными минеральными наполнителями и высокой адгезией к камню. Не обладает стойкостью к воздействию ультрафиолета, поэтому поверхность покрытия со временем может приобретать желтоватый оттенок. **Elastomeric ПУ 402** не содержит растворителей, но является горючим материалом.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Готов к применению непосредственно из упаковки
- Оптимальная рабочая вязкость, простота применения
- Малый расход (2-2,5% от массы наполнителя)
- Отверждение за счет влаги из воздуха при нормальной температуре
- Длительный срок службы



УПАКОВКА:

Elastomeric ПУ 402 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 покрытий из каменной крошки.
- Устройство пешеходных и велосипедных дорожек.
- Устройство площадок, ландшафтных объектов.
- Укрепление насыпей и откосов.
- Изготовление формованных изделий из камня и щебня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение
Внешний вид	однородная не вязкая жидкость
Цвет	от светло-коричневого до коричневого
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	1500-2500
Время жизни смеси, мин	не менее 40
Первичная прочность, ч	не менее 2
Рабочая прочность, ч	24
Относительное удлинение при растяжении, %	не менее 100
Твердость по Шору А	95
Водопоглощение при 20°C в течение 24 ч., %	не более 1,5
Температура нанесения, °C	??????

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 402**
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.

СОСТАВ:

полиуретановый сополимер,
целевые добавки.

СРОК ГОДНОСТИ:

6 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от -40°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 402** 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).

*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:

I способ нанесения: смешение в емкости связующего с наполнителем с последующей укладкой покрытия.

При использовании цветной гальки размером от 3 до 15 мм рекомендуется добавлять 2-2,5% связующего от массы наполнителя. Время перемешивания – от 3 до 10 минут в зависимости от общей массы. После перемешивания смесь выкладывается в подготовленные заранее формы или на грунт и разравнивается.

II способ нанесения: налив или распыление связующего на каменную фракцию.

При этом методе каменный наполнитель предварительно укладывается в форму или на подготовленную поверхность (при большой толщине покрытия используют фиксирующую опалубку). Расход связующего зависит от гранулометрического состава наполнителя и толщины слоя, поэтому подбирается опытным путем, но не менее 3% от массы наполнителя.

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 свежешелюженное покрытие необходимо защитить непроницаемым покровным материалом на время, необходимое для набора рабочей прочности.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Elastomeric ПУ 402 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.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА:

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

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей.

Если **Elastomeric ПУ 402** 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.