

POLIPROM 02

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентная жесткая система на основе полимочевины. Предназначена для нанесения бесшовного эластомерного покрытия с высокими изолирующими и антикоррозионными свойствами, повышенной стойкостью к абразивным нагрузкам. Материал не содержит органических растворителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- защита и гидроизоляция бетонных оснований, полов;
- защита и гидроизоляция бетонных и стальных емкостей;
- защита и гидроизоляция напорных трубопроводов;
- химзащита минеральных оснований

Характеристики материала	Как следствие – Преимущества для потребителей
Высокие показатели атмосферостойкости	– возможность применения в условиях повышенной влажности и минусовых температур (до -15°C) – эксплуатация без потери физико-механических свойств от -50°C до $+210^{\circ}\text{C}$
Высокая скорость химической реакции отверждения	– нанесение покрытия требуемой толщины за один проход; – по поверхности можно перемещаться сразу после нанесения материала; – позволяет наносить покрытия из полимочевины на наклонные и вертикальные поверхности без образования потеков и наплывов
Высокая износостойкость и срок службы покрытия	– покрытие устойчиво к климатическому воздействию, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению; – срок службы покрытия до 50 лет.
Высокие механическая прочность и эластичность покрытия	– хорошая сопротивляемость материалов разрушающему воздействию внешних сил, вызывающих деформации и внутренние напряжения в материале – покрытие не растрескивается при длительной эксплуатации, обладает способностью к перекрытию трещин
Наличие ингибиторов коррозии	– антикоррозионные свойства материала увеличивают срок службы покрытия
Не содержит растворителей	– после отверждения покрытие не токсично – соблюдение норм экологической безопасности
Возможность колеровки	– широкий выбор цветового решения для создания декоративного покрытия

УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется в комплектной упаковке общей массой 440 кг (две металлические бочки). Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

POLIPROM 02

- не содержит растворителей, не токсичен после отверждения;
- водонепроницаемость;
- высокая скорость химической реакции отверждения;
- повышенная стойкость к абразивным нагрузкам;
- ударопрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах;
- высокая эластичность, что препятствует образованию трещин;
- антикоррозионные свойства
- хорошая адгезия к поверхностям различной природы



УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Две металлические бочки общей массой 440 кг
6 месяцев
в ненарушенной заводской упаковке.

Universum
TECHNOLOGY

www.untec.ru

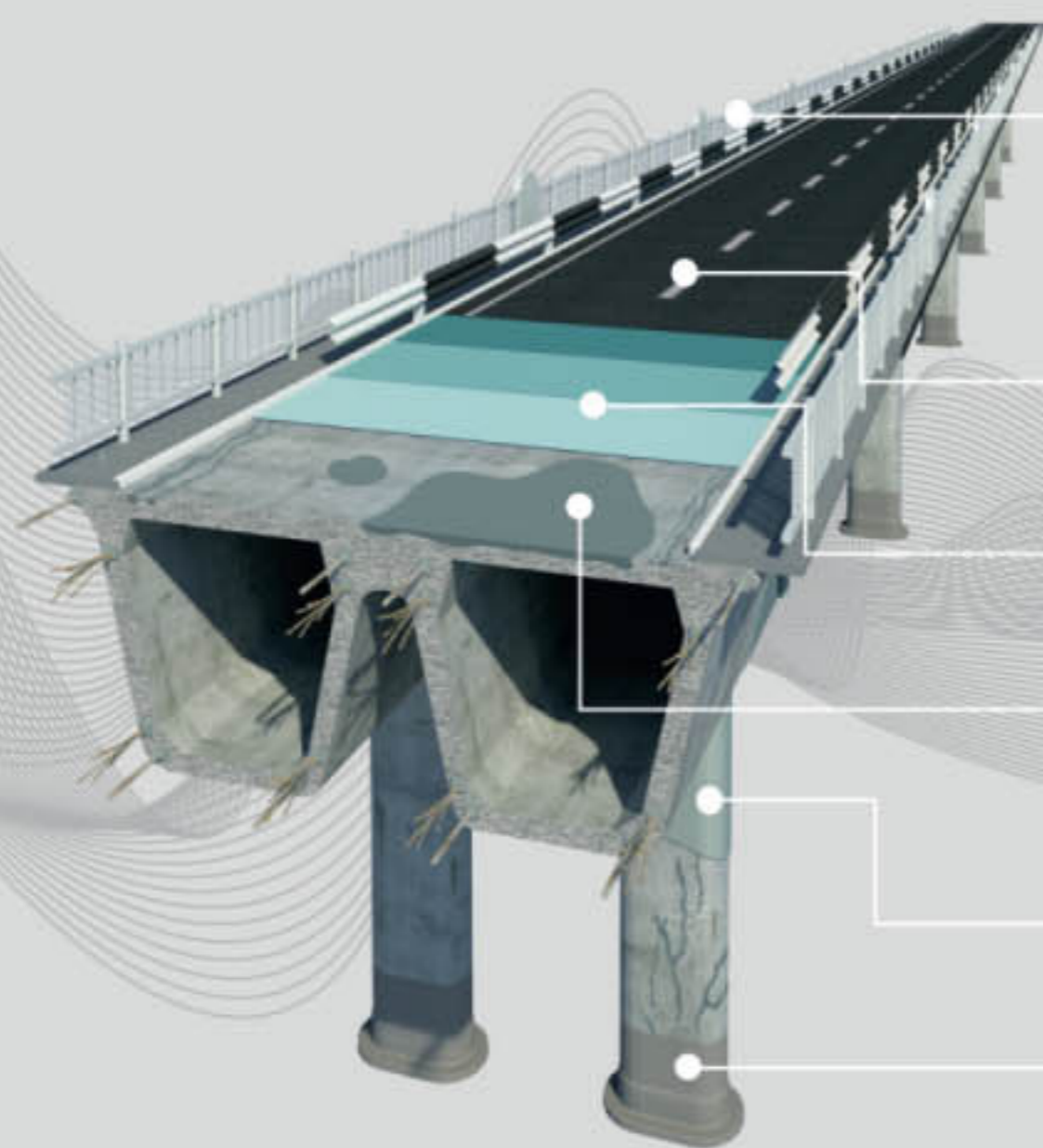
Информационная
и техническая
поддержка по телефону:
8 (4822) 31-08-00



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель компонентов	Компонент	
	А	Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость желтовато – коричневого цвета	Пигментированная маловязкая жидкость
Плотность, г/см ³	1,1 ± 0,5	1,0 ± 0,5
Вязкость при 25 °С, Па · с	0,8–1,0	1,2
Содержание нелетучих веществ, %	100	100
Показатель смеси (сразу после смешивания)		
Цвет	Серый, бежевый	
Плотность смеси компонентов, г/см ³	1,1 ± 0,5	
Рабочая температура нагрева компонентов	+80 °С	
Рабочая температура нагрева подающих шлангов	+75 °С	
Время гелеобразования, с	10–15	
Время отверждения до отлипа, с	45–60	
Пешеходные нагрузки	не менее 2 часа	
Транспортные нагрузки	не менее 2–3 дня	
Показатель отвержденного покрытия		
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	20	
Относительное удлинение при разрыве, %	400–600	
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течении 24 часов	водонепроницаем	
Водопоглощение в течении 24 часов, % масс., не более	2,0	
Твердость, Шор Д, усл.ед, не менее	95	
Адгезия к поверхности, МПа, не менее:		
– бетон	2,0	
– металл	3,5	
Теплостойкость при 200 °С в течении 2 ч	Нет изменений геометрии образца	

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM



1 – Антикоррозионная защита металлоконструкций:

Грунтовка ЭП 0130 Цинк, Эмаль УР 7011
Грунтовка ЭП 0130 Цинк, Эмаль ЭП 1003
Грунт-эмаль АУ21а / АУ21в

2 – Безопасность дорожного движения:

Краска Universum Разметка А

3 Гидроизоляция:

Гидроизоляция мостового полотна:
POLIPROM 02

4 – Ремонт силовых трещин:

Uni RS Lf3
Ремонт и защита бетона:
Uni RS L1 / L11 / L2 / L21

5 – Декоративное защитное покрытие

Universum Фасад А01

6 – Износостойкое защитное гидро-изоляционное покрытие мостовых опор: POLIPROM 02

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации.
- Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123 – ФЗ)

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИИ

POLIPROM 02 применяется для гидроизоляции и антикоррозионной защиты гидротехнических и очистных сооружений; контейнеров и элементов морских судов; бетонных и металлических резервуаров для сбора стоков; трубопроводов, каналов, тоннелей. Срок службы покрытия – 40 лет*

Объект	Дата	Площадь, м ²	Состав работ / применяемые материалы
ООО «АРАБТЕК», г. Санкт-Петербург	2013	2000	Гидроизоляция фундаментов подземного хранилища бетонного резервуара аварийного сброса воды
Петровский комплекс, г. Санкт-Петербург	2013	1000	Гидроизоляция трибун (проектное решение)
Смоленская АЭР, г. Десногорск	2013	4000	Гидроизоляция фундаментов

POLIPROM 02

- не содержит растворителей, не токсичен после отверждения;
- водонепроницаемость;
- высокая скорость химической реакции отверждения;
- повышенная стойкость к абразивным нагрузкам;
- ударпрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах;
- высокая эластичность, что препятствует образованию трещин;
- антикоррозионные свойства
- хорошая адгезия к поверхностям различной природы

* Более детальную спецификацию, характеристики и срок службы системы можно уточнить у специалистов компании UNIVERSUM



Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании Universum. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте www.untec.ru или по телефону: **8 (4822) 31-08-00**
Этот продукт не рекомендуется использовать без ознакомления с соответствующим Техническим регламентом по применению продукта и Паспортом безопасности материалов, копии которых предоставляются по запросу.