

POLIPROM 01

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Двухкомпонентная эластичная система на основе полимочевины. Предназначена для нанесения бесшовного эластомерного гидроизоляционного покрытия. Материал не содержит органических растворителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- облицовка бетонных емкостей, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев;
- гидроизоляция стен и полов, фундаментов;
- антикоррозионные покрытия по черному металлу: внутренние и наружные покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор, свай, корабельных палуб;
- гидрозащитные кровельные покрытия, в том числе наносимые поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана;
- облицовка платформ грузовых автомобилей, самосвалов, вагонов для перевозки зерна, угля, минеральных удобрений и других сыпучих грузов;
- защита от износа горнодобывающего оборудования, дробильных установок;
- создание бесшовных пленочных покрытий, наносимых на подложку из геотекстиля, для обкладки земляных котлованов.

Характеристики материала	Как следствие – Преимущества для потребителей
Высокие показатели атмосферостойкости	– адаптация к частым изменениям температуры и климатическим факторам повышает износостойкость и срок службы покрытия – эксплуатация без потери физико-механических свойств от -50°C до $+200^{\circ}\text{C}$
Высокая скорость химической реакции отверждения	– нанесение покрытия требуемой толщины за один проход; – по поверхности можно перемещаться практически 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 30 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
Не содержит растворителей	– после отверждения покрытие не токсично – соблюдение норм экологической безопасности
Возможность колеровки	– широкий выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии для понижения температуры основания

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 01

- не содержит растворителей, не токсичен после отверждения
- водонепроницаемость
- высокая скорость химической реакции отверждения
- прекрасная ударопрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах
- высокая эластичность, что препятствует образованию трещин
- 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





POLIPROM 01

- не содержит растворителей, не токсичен после отверждения
- водонепроницаемость
- высокая скорость химической реакции отверждения
- прекрасная ударопрочность, износостойкость, устойчивость при низких температурах
- высокая эластичность, что препятствует образованию трещин
- хорошая адгезия к поверхностям различной природы

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°C, Па · с	0,8-1,0	1,2
Содержание нелетучих веществ, %	100	100
Показатель смеси (сразу после смешивания)		Значения
Цвет	Серый, бежевый	
Плотность смеси компонентов, г/см ³	1,1 ± 0,5	
Рабочая температура нагрева компонентов	+80°C	
Рабочая температура нагрева подающих шлангов	+75°C	
Время гелеобразования, с	15-20	
Время отверждения до отлипа, с	60-70	
Пешеходные нагрузки	не менее 2 часа	
Транспортные нагрузки	не менее 2-3 дня	

Показатель отвержденного покрытия	Значения
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	15
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 А, усл.ед. не менее	85
Адгезия к поверхности, МПа, не менее:	
- бетон	2,0
- металл	3,5
Теплостойкость при 200°C в течении 2 ч	Нет изменений геометрии образца

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации.
- Сертификат соответствия ГОСТ Р ОАО «ЦНИИ Промизданий».
- Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон № 123 - ФЗ)

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИИ

POLIPROM 01 применяется для гидроизоляции фундаментов и облицовки искусственных водоемов; гидроизоляции в дорожном строительстве; устройства новых кровель и ремонта старых кровельных покрытий из листовых и рулонных материалов. Срок службы покрытия - 40 лет*

Объект	Дата	Площадь, м ²	Состав работ / применяемые материалы
«ОргСинтез», г. Казань	2012	2000	Гидроизоляция
ООО СП «ЦИТ», г. Десногорск Смоленская обл.	2013	4720	Гидроизоляция фундаментов хранилища твердых радиоактивных отходов
Белая дача, г. Набережные Челны	2013	6000	Гидроизоляция и ремонт старой кровли
Олимпийский Медиацентр, г. Сочи	2013	26700	Ремонт мембранного покрытия и гидроизоляция кровли

* 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.