

TP-INJECTION PU 2700

**2К ИНЪЕКЦИОННАЯ СТРУКТУРНАЯ МЕДЛЕННО РЕАГИРУЮЩАЯ
СМОЛА НА ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ОСНОВЕ.**

ПРИМЕНЕНИЕ

- Силовое склеивание трещин в бетонных и железобетонных конструкциях с низкими эксплуатационными требованиями;
- Стабилизация сухих и водонасыщенных некогезионных грунтов и горных пород;
- Создание вуальной изоляции подземных конструкций (противофильтрационная завеса).

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить при температуре от +15°C до +25°C в заводской невскрытой упаковке без повреждений. Место хранения должно быть сухим, прохладным и защищённым от прямого солнечного света, мороза и жары.

Срок годности продукта при выполненных условиях хранения составляет 12 месяцев с даты производства.

УПАКОВКА


Компоненты А и В материала Tр-Injection PU 2700 поставляются в металлических канистрах общим весом 44 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря длинному времени отверждения материал крайне эффективен для стабилизации плотных некогезионных грунтов и создания вуальной изоляции;
- Благодаря добавлению в смолу катализатора Tр-Injection Cat 2001 можно регулировать ее время жизни;
- Материал возможно сделать тиксотропным с помощью добавления загустителя Tр-Injection Thix 2000;
- Материал за 1 технологический процесс устраняет водопритоки, заполняет пустоты и создает водонепроницаемую жесткую структуру с закрытыми ячейками.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Поместите компоненты А и В в требуемых пропорциях в отдельные контейнеры (см. Приготовление);
- Подавайте смесь в течение времени жизни при помощи 2-К пневматического поршневого насоса (Tр-Pump P30 или аналог);
- После инъектирования незамедлительно промойте насос составом Tр-PU Cleaner.




В соответствии со ст. 470 Гражданского кодекса РФ, ст. 4 Федерального закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей" наша компания гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за последствия его неправильного применения и нарушения условий хранения. Перед приобретением данного материала тщательно ознакомьтесь с технологией нанесения материала и правилами хранения согласно Техническому описанию, а также с мерами предосторожности согласно Паспорту безопасности материала. Параметры продукта, указанные в данном техническом описании, являются усредненными, они могут меняться в зависимости от характеристик окружающей среды и других факторов. Указанные характеристики продукта получены опытным путем и могут быть изменены в целях дальнейшего усовершенствования качества продукта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая	Жидкая
ЦВЕТ	Прозрачно-желтый	Коричневый
ЗАПАХ	Слабый	Характерный
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 1,02 г/см ³	~ 1,23 г/см ³
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +25°C)	~ 180 мПа*сек	~ 115 мПа*сек
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	От +5°C до +30°C	
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ А : В	1 : 1 (по объему)	
ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +21°C)	~ 150 мПа*сек	
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ (ПРИ +21°C)	~ 90 мин	
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ (ПРИ +21°C)	~ 24 ч	
КОЭФФИЦИЕНТ ОБЪЕМНОГО РАСШИРЕНИЯ - без реакции с водой - при контакте с водой	~ 1 ~ 1,5 - 3	
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ (ПРИ +21°C, 24 Ч)	~ 2800 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ С ИЗГИБОМ (ПРИ +21°C, 24 Ч)	~ 29 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (ПРИ +21°C, 24 Ч)	~ 74 МПа	

 В соответствии со ст. 470 Гражданского кодекса РФ, ст. 4 Федерального закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей" наша компания гарантирует качество продукта, но не несет ответственности за последствия его неправильного применения и нарушения условий хранения. Перед приобретением данного материала тщательно ознакомьтесь с технологией нанесения материала и правилами хранения согласно Техническому описанию, а также с мерами предосторожности согласно Паспорту безопасности материала. Параметры продукта, указанные в данном техническом описании, являются усредненными, они могут меняться в зависимости от характеристик окружающей среды и других факторов. Указанные характеристики продукта получены опытным путем и могут быть изменены в целях дальнейшего совершенствования качества продукта.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- Компоненты А и В продукта Tr-Injection PU 2700 поместите в указанных пропорциях в 2 отдельных чистых, сухих контейнера.

ВАЖНО! Вскрытый материал должен быть использован незамедлительно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Tr-Injection PU 2700 содержит изоцианаты и классифицируется как опасное вещество. Перед началом работ необходимо ознакомиться с мерами предосторожности и рекомендациями по безопасности, указанными в паспорте безопасности материала.

Не приступайте к работе с материалом без защитной спецодежды и очков.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация химически опасных веществ регулируется ст. 72 Конституции РФ, Федеральным законом от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федеральными нормативно-правовыми актами, а также нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В контейнеры с компонентами поместите 2 шланга 2-К пневматического поршневого насоса (Tr-Pump P30 или аналог);

В данном типе насосов смешивание компонентов происходит в статическом миксере самого насоса, и из пульверизатора выходит уже готовая смесь.

- Подавайте смесь под давлением ≤ 50 бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в зону инъекции с помощью разжимных цанговых или адгезионных пакеров;

При контакте с водой произойдет активное пенообразование, подавляющее водопритоки. Часть смолы, не имеющая прямого контакта с водой, не вспенится и заполнит поры в образовавшейся открыто ячеистой структуре прореагировавшей смолы. Это позволит за 1 технологический процесс остановить водоприток и создать долговременную гидроизоляцию.

- Для очистки насоса и инъекционного оборудования рекомендуется использовать Tr-PU Cleaner или аналог;

- После завершения работ по инъектированию и очистки оборудования заполните насос и шланг для подачи материала специальным маслом до начала следующих работ по инъектированию.