

## TP-INJECTION CAT 2001

### КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СТРУКТУРНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВЫХ СМОЛ

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Увеличение скорости реакции компонентов структурных полиуретановых смол Tr-Injection PU 2500, 2600 и 2700.

#### 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

Материал Tr-Injection Cat 2001 поставляется в металлических канистрах весом 4,5 кг.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА


- Материал уменьшает время жизни структурных полиуретановых смол, что позволяет намного эффективнее подавлять холодные водопритоки и водопритоки под давлением.

#### КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Добавьте катализатор в компонент А структурной смолы в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Подавайте смесь в течение времени жизни при помощи 2-К пневматического поршневого насоса (Tr-Pump P30 или аналог);
- После инъектирования незамедлительно промойте насос составом Tr-PU Cleaner.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОКАЗАТЕЛЬ
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая
ЦВЕТ	Бесцветный
ЗАПАХ	Запах аммиака
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)	~ 1,03 г/см <sup>3</sup>
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +25°C)	~ 120 мПа*сек



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.



**ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМОЛЫ TP-INJECTION PU 2500 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛ-ВА КАТАЛИЗАТОРА (НА 20 КГ КОМПОНЕНТА А)**

КОЛ-ВО КАТАЛИЗАТОРА	БЕЗ КАТАЛИЗАТОРА	120 Г	240 Г	320 Г	400 Г	500 Г
<b>ВРЕМЯ ЖИЗНИ (МИН : СЕК)</b>	4 : 50	2 : 20	1 : 20	1 : 10	0 : 57	0 : 45

**ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМОЛЫ TP-INJECTION PU 2700 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛ-ВА КАТАЛИЗАТОРА (НА 20 КГ КОМПОНЕНТА А)**

КОЛ-ВО КАТАЛИЗАТОРА	БЕЗ КАТ-РА	20 Г	50 Г	100 Г	200 Г	400 Г	500 Г
<b>ВРЕМЯ ЖИЗНИ (МИН : СЕК)</b>	90 : 00	40 : 00	12 : 50	5 : 24	2 : 43	1 : 21	0 : 58

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

- Добавьте необходимое кол-во катализатора в компонент А смолы Tr-Injection PU 2500, 2600 или 2700.
- Перемешивайте при помощи миксера или дрели со смесительной насадкой до гомогенного состояния.

**ВАЖНО!** Если скорость перемешивания будет высокой, в смеси образуется большое количество пузырьков воздуха, которое отрицательно скажется на ее качестве.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Tr-Injection Cat 2001 содержит амины 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 смолы 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  $\leq 50$  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 водоприитоки. 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.



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.