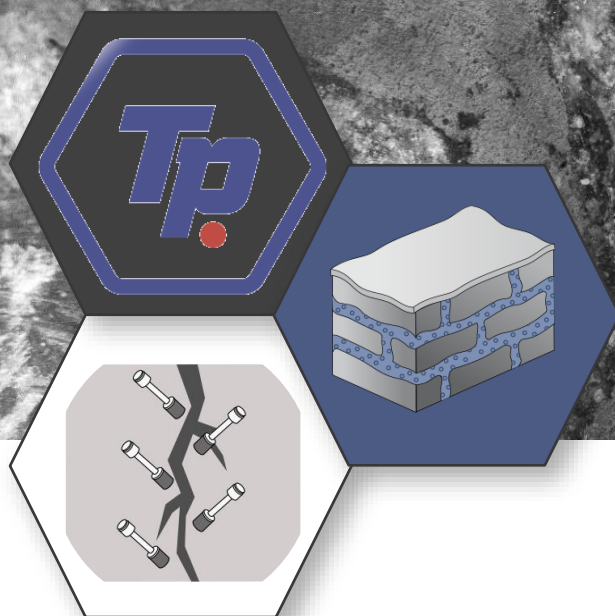




ТР-INJECTION EP 4100

2К ИНЪЕКЦИОННАЯ СТРУКТУРНАЯ НИЗКОВЯЗКАЯ СМОЛА НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ

2К

EP

ПРИМЕНЕНИЕ

- Силовое склеивание трещин любой ширины раскрытия в бетонных и железобетонных конструкциях.

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 Тр-Injection EP 4100 поставляются в металлических канистрах общим весом 28,8 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость материала позволяет склеивать даже волосяные трещины в конструкциях;
- Материал возможно наносить на слегка увлажненные основания;
- Обладает хим. стойкостью к некоторым агрессивным веществам (см. табл. химстойкости).

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Смешайте компоненты А и В в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Подавайте смесь в течение времени жизни при помощи 1К электрического мембранного насоса (Тр-Pump M10 или аналог);
- После инъецирования незамедлительно промойте насос составом Тр-EP Cleaner.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	КОМПОНЕНТ А	КОМПОНЕНТ В
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая	Жидкая
ЦВЕТ	Светло-желтый	Светло-желтый
ЗАПАХ	Характерный	Запах амина
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 1,13 г/см ³	~ 0,99 г/см ³
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +25°C)	~ 500 - 900 мПа*сек	~ 15 - 25 мПа*сек
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	От +10°C до +30°C	
СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ А : В	2 : 1 (по объему); 2,27 : 1 (по массе)	
ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +21°C)	~ 180 мПа*сек	
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ (ПРИ +21°C)	~ 55 мин	
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ (ПРИ +21°C)	~ 7 дн.	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ	~ 23 Н/мм ²	
МОДУЛЬ УПРУГОСТИ	~ 2170 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ С ИЗГИБОМ	~ 29 Н/мм ²	
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	~ 85 Н/мм ²	
УДЛИНЕНИЕ ПРИ МАХ РАСТЯГИВАЮЩЕМ УСИЛИИ	~ 1 %	
ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С БЕТОНОМ		
- СУХИМ	~ 3,1 Н/мм ²	
- СЛЕГКА ВОДОНАСЫЩЕННЫМ	~ 2,8 Н/мм ²	
- ВОДОНАСЫЩЕННЫМ	~ 1,9 Н/мм ²	
ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ		
- бензиловый спирт	+ / - (устойчив 72 ч)	
- н-Гексан	+	
- 12%-ая морская вода	+	
- 25%-ая морская вода	+	
- 96%-ая серная кислота	- (устойчив 1 ч)	
- бензин	+ / - (устойчив 72 ч)	
- дизельное топливо	+	
- керосин, реактивное топливо (А1)	+ / - (устойчив 72 ч)	
- минеральное масло 15W40	+	
- тормозная жидкость	+	
- подсолнечное масло	+	
- толуол	- (устойчив 1 ч)	
- этиленгликоль	+	
- метилэтилкетон	+	
- ацетон	-	
- этанол	- (устойчив 1 ч)	
- метиловый спирт	- (устойчив 1 ч)	
- 10%-ый раствор хлористого аммония	+	
- 10%-ый раствор гидроксида натрия	+	
- 50%-ый раствор гидроксида натрия	+	

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.



- н-Бутанол
- 10%-ая уксусная кислота
- 50%-ая кислота

+ / - (устойчив 72 ч)
+
- (устойчив 1 ч)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- Компоненты А и В продукта Tr-Injection EP 4100 поместите в указанных пропорциях в чистый, сухой контейнер;
- При помощи миксера медленно перемешайте компоненты до однородного состояния (без комков и разводов).

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Tr-Injection EP 4100 содержит эпоксидное вещество и 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.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Приготовленную смесь в течение времени жизни поместите в приемный бак электрического мембранного насоса (Tr-Pump M10 или аналог);
- Подавайте смесь под давлением ≤ 50 бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в зону инъекции с помощью разжимных цанговых или адгезионных пакеров;
- Для очистки насоса и инъекционного оборудования рекомендуется использовать Tr-EP 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.

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.



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.