

ТР-INJECTION AC 3100

**ЗК ИНЪЕКЦИОННЫЙ БЫСТРОРЕАГИРУЮЩИЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ
АКРИЛАТНЫЙ ГЕЛЬ, НАБУХАЮЩИЙ ПРИ КОНТАКТЕ С ВОДОЙ.**

АС

ЗК

ПРИМЕНЕНИЕ

- Создание противофильтрационных завес (вуальной изоляции);
- Восстановление рабочих и деформационных швов железобетонных, бетонных и кирпичных конструкций в комбинации с материалом Tr-Injection Pol 3000 (см. описание материала).

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 АI, АII и В материала Tr-Injection AC 3100 поставляются в пластиковых тарах общим весом 21,5 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря низкой вязкости, близкой к вязкости воды, материал превосходно проникает в структуру инъектируемой конструкции;
- Материал обладает регулируемым временем жизни в диапазоне от 15 сек до 4 мин;
- Гель обладает крайне быстрым отверждением;
- После отверждения гель сохраняет крайне высокую эластичность и значительное удлинение при разрыве.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Смешайте компоненты АI и АII в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Смешайте компонент В с водой или добавкой Tr-Injection Pol 3000 в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Полученные компоненты А и В подавайте в течение времени жизни при помощи ЗК поршневого пневматического насоса (Tr-Pump P20 или аналог);
- После инъектирования незамедлительно промойте насос составом Tr-AC 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 AI	КОМПОНЕНТ AII	КОМПОНЕНТ B
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая	Жидкая	Порошок (соль)
ЦВЕТ	Прозрачный	Бесцветный	Белый
ЗАПАХ	Запах эфира	Запах амина	Без запаха
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 1,22 г/см ³	~ 0,93 г/см ³	~ 2,59 г/см ³
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 65 мПа*сек	~ 3,5 мПа*сек	-
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС (ПРИ +20°C)	-	-	~ 1,15 г/см ³
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ	От +5°C до +40°C		
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ	от 10 сек до 24 мин		
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ	от 1 мин до 40 мин		
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ	~ 4,2 мПа*сек		
КОНСИСТЕНЦИЯ СМЕСИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Эластичная		
ЦВЕТ СМЕСИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Белый		
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ ПРИ РАЗРЫВЕ	~ 1000 %		
АБСОРБЦИЯ ВОДЫ	~ 100 %		

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Компоненты AI и AII геля Tr-Injection AC 3100 поставляются в объеме, соответствующем пропорциям смешивания.

- Компоненты AI и AII поместите в чистый сухой контейнер;
- При помощи миксера медленно перемешивайте компоненты в течение ~3 минут до гомогенного состояния.

Компонент AI, активированный компонентом AII, остается стабильным ~4 ч.

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

- Компонент B поместите в чистый сухой контейнер, добавьте 17 л водопроводной воды или требуемое кол-во добавки Tr-Injection Pol 3000 (см. тех. описание материала);
- Перемешивайте компонент B и воду/добавку в течение ~3 минут на низких оборотах при помощи миксера до гомогенного состояния.

Компонент B, активированный водой/ добавкой, стабилен ~5 ч.

Время жизни готовой смеси можно регулировать в

зависимости от количества соли (компонента B) и температуры нанесения.

Минимальное количество компонента B не должно быть < 40 г на 20 кг воды для обеспечения начала реакции. Аналогично, максимальное количество компонента B не должно быть > 1000 г на 20 кг воды, чтобы не допустить ухудшения свойств материала.

ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ НАНЕСЕНИЯ И КОЛ-ВА КОМПОНЕНТА B (МИН:СЕК)

ТЕМП. НАНЕСЕНИЯ	КОЛ-ВО (Г) КОМПОНЕНТА B НА 20 КГ ВОДЫ			
	40	200	600	1000
+25°C	01:50	00:28	00:14	00:10
+20°C	03:45	00:43	00:19	00:15
+15°C	05:50	01:00	00:28	00:20
+10°C	07:45	01:37	00:43	00:25
+5°C	24:00	02:38	01:12	00:40

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.



При создании вуальной изоляции (завесы) время реакции должно составлять не менее 2 мин, чтобы обеспечить оптимальное проникновение инъекционного состава в грунт. Более короткий период реакции имеет отрицательные последствия из-за неравномерного распределения завесы.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- В контейнеры с активированными компонентами А и В поместите 2 шланга 2-К пневматического поршневого насоса (Tr-Pump P20 или аналог);

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

- Подавайте компоненты в соотношении 1 : 1 под давлением ≤ 50 бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в зону инъекции с помощью разжимных цанговых пакеров;

- Для очистки насоса и инъекционного оборудования рекомендуется использовать Tr-AC 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.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компоненты АII и В материала Tr-Injection AC 3100 классифицируются как опасные вещества. 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.

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.

