



TP-INJECTION AC 3300

4К ИНЪЕКЦИОННЫЙ АКРИЛАТНЫЙ ГЕЛЬ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ

AC

ПРИМЕНЕНИЕ

- Усиление грунтов и скальных пород;
- Уплотнение (стабилизация) водонасыщенных песчаных грунтов;
- Создание объемной изоляции в кирпичных и каменных 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 защищенным от прямого солнечного света, мороза и жары.

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

УПАКОВКА

Компоненты AI, AII, BI и BII материала TP-Injection AC 3300 поставляются в пластиковых тарах общим весом 45,4 кг.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря крайне низкой вязкости, близкой к вязкости воды, материал превосходно проникает в структуру инъектируемой конструкции или грунта;
- Материал обладает регулируемым временем жизни в диапазоне от 2 до 71 мин;
- Гель после отверждения обладает отличной химстойкостью к воздействию многих кислот, щелочей, растворителей и т.д.;
- После отверждения гель имеет высокие механические характеристики.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Смешайте компоненты AI и AII в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Смешайте компонент B с водой или добавкой TP-Injection Pol 3000 в требуемых пропорциях (см. Приготовление);
- Полученные компоненты A и B подавайте в течение времени жизни при помощи 2К поршневого пневматического насоса (TP-Pump P20 или аналог);
- После инъектирования незамедлительно промойте насос составом TP-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 совершенствования качества продукта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	КОМПОНЕНТ AI	КОМПОНЕНТ AII	КОМПОНЕНТ BI	КОМПОНЕНТ BII
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая	Жидкая	Жидкая	Порошок (соль)
ЦВЕТ	Прозрачный	Бесцветный	Прозрачный	Белый
ЗАПАХ	Запах эфира	Запах амина	Запах эфира	Без запаха
УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 1,07 г/см ³	~ 1,12 г/см ³	~ 1,04 г/см ³	~ 2,59 г/см ³
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +20°C)	~ 13 мПа*сек	~ 280 мПа*сек	~ 10 мПа*сек	-
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС (ПРИ +20°C)	-	-	-	~ 1,15 г/см ³
ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ*	От +5°C до +40°C			
ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ**	~ от 2 до 40 мин			
ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ**	~ от 10 до 40 мин			
ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ	~ 12-13 мПа*сек			
КОНСИСТЕНЦИЯ СМЕСИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Эластичная			
ЦВЕТ СМЕСИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Белый			
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (СУХОЙ ОБРАЗЕЦ)***	~ 15,0 Н/мм ² (чистый продукт) ~ 17,6 Н/мм ² (с кварцевым песком 0,1-0,3 мм) ~ 20,0 Н/мм ² (с кварцевым песком 0,7-1,2 мм)			
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (ОБРАЗЕЦ, ХРАНИВШИЙСЯ В ВОДЕ)***	~ 5,0 Н/мм ² (с кварцевым песком 0,1-0,3 мм)			
АБСОРБЦИЯ ВОДЫ	~ 1% (уплотненный песок) ~ 8% (чистый продукт)			
<p>* Заявленный диапазон температур основывается на наших практических рекомендациях. Как правило, данный материал реагирует даже при очень низких температурах (по опыту до -15°C) или в отдельных случаях при более высоких значениях температур, превышающих +40°C. Однако, при этом могут возникнуть проблемы, не связанные непосредственно со свойствами материала. В сильные морозы могут возникнуть трудности в связи с образованием льда внутри конструктива или насоса. При температурах выше среднего значения может существенно сокращаться время реакции, что будет препятствовать полному или успешному заполнению зоны инъектирования. Кроме того, может случиться так, что активированный компонент А при очень высоких температурах начнет твердеть даже без добавления компонента В, что приведет к блокированию инъекционного насоса.</p> <p>** Указанное время обеспечивается использованием различного количества компонента AII, а также применением материала при различных температурах.</p> <p>*** Значение получаемого предела прочности на сжатие зависит от характеристик грунтов (состав, пористость, влагосодержание и т.п.).</p>				

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- Компоненты AI (20 кг) и AII (0,5-5,0 кг) поместите в чистый сухой контейнер. Стандартная пропорция смешивания – 20 кг AI : 2,5 кг AII.
 - При помощи миксера медленно перемешивайте компоненты в течение ~3 минут до гомогенного состояния.
- Компонент AI, активированный компонентом AII, остается стабильным ~24 ч.

ВАЖНО! При использовании меньшего количества компонента AII, чем указано в пропорциях стандартной смеси, недостающий объем AII должен

быть заменен водой. При использовании большего количества – к компоненту В необходимо добавить соответствующее количество воды для того, чтобы достичь одинакового объема в смешиваемых компонентах А и В.

- Компонент BI (20 кг) поместите в чистый сухой контейнер, добавьте в него смесь из компонента BII (0,4 кг) и водопроводной воды (1,7 л);
- Перемешивайте компоненты BI, BII и воду в течение ~3 минут на низких оборотах при помощи миксера до гомогенного состояния.

Компонент BI, активированный водой и компонентом BII, стабилен ~5 ч.

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.



Время жизни готовой смеси можно регулировать в зависимости от количества компонента АII и температуры нанесения.

**ВРЕМЯ ЖИЗНИ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ТЕМПЕРАТУРЫ НАНЕСЕНИЯ И КОЛ-ВА
КОМПОНЕНТА АII НА 20 КГ АI**

КОЛ-ВО АII (КГ)	ВРЕМЯ ЖИЗНИ (МИН : СЕК)	
	+10°C	+20°C
0,05	71:23	37:21
0,10	27:24	19:51
0,15	20:57	13:46
0,20	16:37	10:44
0,25	12:37	09:05
0,50	08:02	05:27
1,00	04:22	03:33
1,50	03:37	02:34
2,00	03:07	02:23
2,50	02:57	02:12
5,00	02:27	01:42

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 активированными компонентами А и В поместите 2 шланга 2-К пневматического поршневого насоса (Tp-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 или других пригодных для инъектирования аксессуаров;
 - Для очистки насоса и инъекционного оборудования рекомендуется использовать Tp-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 Tp-Injection AC 3300 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.

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.

