



SPETEC PU H40

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОФОБНАЯ ЖЕСТКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА.

1K+CAT

PU

ПРИМЕНЕНИЕ

- Стабилизация и усиление грунтов и гравийных слоев;
- Комплексное инъецирование совместно с цементными и микроцементными составами в шахтах, туннелях, при прокладке трубопроводов методом продавливания, бурения и т.д.;
- Фиксация анкеров и микросвай в пористых грунтах;
- Вуальная изоляция конструкций в обводненных или химически зараженных грунтах;
- Стабилизация стен набережных, дорог (в т.ч. под наклоном), канализационных каналов.

ХРАНЕНИЕ

Продукт необходимо хранить при температуре от +5°C до +30°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 24 месяца с даты производства.

УПАКОВКА

Смола Spetec PU H40 поставляется в IBC контейнерах (1000 кг), стальных бочках (200 кг) и металлических канистрах (20 кг).

Катализатор SPETEC PU H40 cat поставляется в металлических канистрах (20 кг) и пластиковых бутылках (2 кг).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инъецирование в 1 технологический процесс;
- Регулируемое время жизни при добавлении катализатора SPETEC PU H40 cat;
- Возможно инъецирование даже в крайне некогезионные грунты с коэффициентом фильтрации до 10^{-6} м/сут.;
- Отвердевшая смола, перемешанная и химически усиленная существующим основанием (грунтом), имеет высокую прочность и химстойкость;
- Отвердевшая смола безопасна для окружающей среды и имеет высокую стойкость к биологическим воздействиям.

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Перемешайте смолу и катализатор в нужных пропорциях (см. Приготовление);
- Подавайте состав в течение времени жизни при помощи ручного или электрического насоса (Tr-Pump M10 или аналог).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	SPETEC PU H40	SPETEC PU H40 CAT
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкий	Жидкий
ЦВЕТ	Коричневый	Черный
ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)	$\pm 1,09$ кг/дм ³	$\pm 0,93$ кг/дм ³
ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +25°C)	± 40 мПа*сек	± 20 мПа*сек
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	> 150°C	
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (С ПЕСКОМ 0,4-0,8 ММ)	> 10 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ (С ПЕСКОМ 0,4-0,8 ММ)	± 2 МПа	
ПЛОТНОСТЬ ОТВЕРДЕВШЕЙ СМОЛЫ (С ПЕСКОМ 0,4-0,8 ММ)	1 кг/дм ³	

КОЛ-ВО КАТАЛИЗАТОРА	5°C		15°C		25°C	
%	Начало	Конец	Начало	Конец	Начало	Конец
0,5	620 сек	2210 сек	560 сек	1940 сек	540 сек	1800 сек
1	480 сек	1100 сек	280 сек	810 сек	240 сек	660 сек
2	330 сек	660 сек	240 сек	540 сек	180 сек	360 сек

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- В чистый сухой контейнер вылейте смолу;
- В контейнер со смолой добавьте необходимое количество катализатора (0,5–10 %) и медленно перемешайте до гомогенного состояния при помощи миксера;

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

Не добавляйте воду. Это приведет к активному пенообразованию материала, и дальнейшая его эксплуатация будет невозможна.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SPETEC PU H40 классифицируется как опасное вещество. В связи с этим, 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. При попадании материала на кожу или в глаза немедленно промойте поврежденное место и обратитесь к врачу.

ТЕХНОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Приготовленную инъекционную смесь залейте в бак 1К мембранного электрического или ручного насоса (Tr-Pump M10 или аналог);
- Подавайте смесь под давлением ≤ 50 бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в водонасыщенную зону инъекции с помощью пакеров или прочих аксессуаров, предусмотренных проектом;
- 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.

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. Расходы 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.

