



SPETEC PU H100

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОФОБНАЯ ЖЕСТКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА С ЗАКРЫТОЙ ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРОЙ

1K+KAT

PU

ПРИМЕНЕНИЕ

- Остановка водопритоков под высоким давлением в конструкциях фундаментов (стена в грунте, шпунтовая стена, секущие сваи и т.д.), в крупных трещинах, пустотах и гравийных слоях, а также в системах канализации;
- Комплексное инъецирование совместно с жидкими цементными растворами в шахтах, туннелях, при прокладке трубопроводов методом продавливания, бурения и т.д.;
- Стабилизация грунтов и фиксация анкеров в пористых грунтах;
- Стабилизация канализационных каналов.

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).

УПАКОВКА

SPETEC PU H100 поставляется в ИВС контейнерах (1000 кг), стальных бочках (200 кг) и металлических канистрах (20 кг и 5 кг).

Катализатор SPETEC PU H100 CAT поставляется в металлических канистрах (20 кг) и пластиковых бутылках (2 кг и 0,5 кг).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инъецирование в 1 технологический процесс;
- Регулируемое время жизни при добавлении катализатора SPETEC PU H100 cat;
- Закрытая ячеистая структура отвердевшей смолы обеспечивает надежную герметичность трещин и швов;
- Отвердевшая смола имеет высокую прочность и химстойкость;
- Отвердевшая смола имеет высокую стойкость к биологическим воздействиям;
- Продукт безопасен для питьевой воды.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	SPETEC PU H100	SPETEC PU H100 CAT
КОНСИСТЕНЦИЯ	Жидкая	Жидкая
ЦВЕТ	Коричневый	Желтый
ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)	~ 1,06 кг/дм ³	~ 0,9 кг/дм ³
ВЯЗКОСТЬ (ПРИ +25°C)	160 мПа*сек	15 мПа*сек
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ	> 150°C	
ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ	> 2 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	> 20 МПа	
ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ	> 10 МПа	
ПЛОТНОСТЬ ОТВЕРДЕВШЕЙ СМОЛЫ	1 кг/дм ³	

КОЛИЧЕСТВО КАТАЛИЗАТОРА	5°C		15°C		25°C		КОЭФФИЦИЕНТ ОБЪЕМНОГО РАСШИРЕНИЯ
	Начало	Конец	Начало	Конец	Начало	Конец	
%							
2	55 сек	300 сек	42 сек	170 сек	35 сек	110 сек	15
6	35 сек	85 сек	32 сек	80 сек	25 сек	75 сек	17
10	25 сек	65 сек	22 сек	60 сек	18 сек	50 сек	18

ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- В чистый сухой контейнер вылейте смолу;
- В контейнер со смолой добавьте необходимое количество катализатора (2-10 %) 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.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- Проведите тщательную механическую очистку основания от мусора и пыли при помощи пескоструйного аппарата;

ВАЖНО! При наличии активных протечек под сильным давлением запечатайте ее материалом линейки Tr-Quick (или аналогом);

- Пробурите в основании шпур согласно проектным требованиям и тщательно продуйте их;
- Установите металлические разжимные пакеры в подготовленные шпуры;

- Тщательно и равномерно увлажните шпуры и трещину/шов водой перед началом инъектирования;

- Если инъектируемые трещины или швы имеют ширину более 0,5 мм, рекомендуется запечатать их составом Tr-RepSem (или аналогом) перед началом работ по инъектированию.

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 разжимных цанговых пакеров;

- 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.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SPETEC PU H100 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.

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 совершенствования качества продукта.