



## SPETEC PU GT350

### ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОФИЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА НА ОСНОВЕ МДИ

1K+KAT

PU

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- Заполнение влажных трещин и швов в бетонных, железобетонных и кирпичных конструкциях;
- Создание вуальной изоляции вокруг туннелей, бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, а также канализационных каналов;
- Герметизация поврежденных гидроизоляционных мембран и туннелов в туннелях.

#### КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАТЕРИАЛА

- Перемешайте смолу и катализатор в нужных пропорциях (см. Приготовление);
- Используйте два отдельных 1K или один 2K ручной, пневматический или электрический насос с регулируемым коэффициентом подачи материала.

**ВАЖНО!** Никогда не смешивайте предварительно смолу с водой при использовании однокомпонентных насосов.

#### УПАКОВКА

Смола SPETEC PU GT350 поставляется в IBC контейнерах (1100 кг), стальных бочках (220 кг) и металлических канистрах (22 кг и 5,5 кг).

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

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает 100% герметизацию конструкций благодаря объемному расширению после отверждения;
- Быстрая реакция с мгновенным увеличением вязкости благодаря основе из МДИ (метилендифенилдиизоцианат);
- Возможно инъектировать с помощью 1K и 2K насосов в комбинации с водой в кол-ве max 200%;
- Коэффициент вспенивания 6-8кр.;
- Регулируемое время жизни при добавлении катализатора SPETEC PU H100 cat ( $\leq 10\%$ );
- Отвердевшая смола высокоэластична, поэтому отлично подходит для инъектирования зон с возможными подвижками;
- Отвердевшая смола безвредна для окружающей среды и имеет высокую стойкость к биологическим воздействиям.

#### 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 GT350            | SPETEC PU H100 CAT         |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| КОНСИСТЕНЦИЯ               | Жидкая                     | Жидкая                     |
| ЦВЕТ                       | Желтый                     | Желтый                     |
| ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)      | $\pm 1,16 \text{ кг/дм}^3$ | $\sim 0,9 \text{ кг/дм}^3$ |
| ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +25°C) | $\pm 360 \text{ мПа*сек}$  | 15 мПа*сек                 |
| ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ        | > 150°C                    |                            |

## ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАКЦИИ ПРИ +20°C

| КАТАЛИЗАТОР % | ПРОПОРЦИИ ВОДА : СМОЛА | КОНЕЦ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЯЗКОСТИ | КОНЕЦ ВСПЕНИВАНИЯ | КОЭФФИЦИЕНТ ВСПЕНИВАНИЯ |
|---------------|------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| БЕЗ КАТ-РА    | 1 : 2                  | 00:02:35                  | 00:03:30          | 8-кр.                   |
| 1 %           | 1 : 2                  | 00:01:45                  | 00:02:30          | 6-кр.                   |
| 2 %           | 1 : 2                  | 00:01:25                  | 00:01:50          | 7-кр.                   |
| 5 %           | 1 : 2                  | 00:00:45                  | 00:01:25          | 7-кр.                   |
| 10 %          | 1 : 2                  | 00:00:30                  | 00:00:50          | 7-кр.                   |

## 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-RepSet (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) либо опустите шланг 2К насоса (DESOL PN-1025-2K) в контейнер со смесью;

- Подавайте смесь под давлением  $\leq 50$  бар (в зависимости от проекта) в течение времени жизни в зону инъекции с помощью разжимных цанговых пакеров одновременно с водой.

Для этого используйте два 1К насоса (отдельно для воды и смеси) или один 2К насос, в котором смешивание воды и смеси происходит в статическом миксере непосредственно перед попаданием в пакер.



- 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.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SPETEC PU GT350 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.

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 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.

