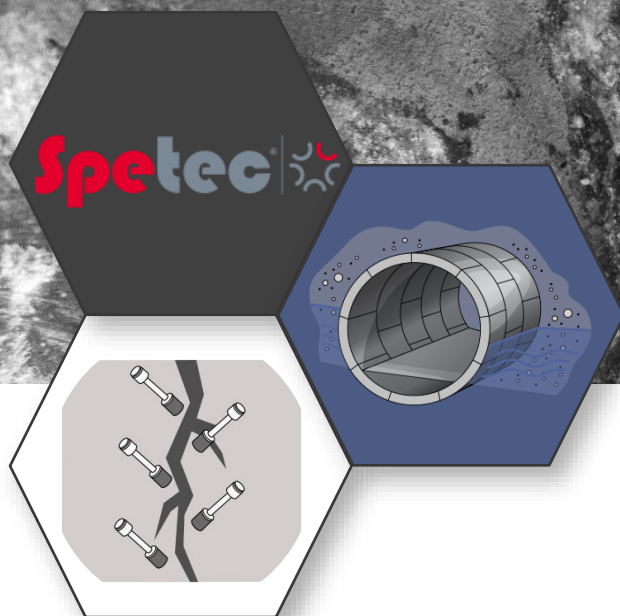




**Tiplancher**

ООО "ТЕХПЛАНЧЕР",  
127051, Москва, Петровский бульвар,  
д.3, стр. 2, помещение 1, комната 2.  
Телефон: +7 (495) 255 32 71,  
e-mail: [info@tplancher.ru](mailto:info@tplancher.ru)  
[www.tplancher.ru](http://www.tplancher.ru)



## SPETEC PU F1000

**ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОФОБНАЯ  
ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА С ЗАКРЫТОЙ  
ЯЧЕИСТОЙ СТРУКТУРОЙ**

**1K+KAT**

**PU**

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Остановка водоприток в железобетонных, бетонных и кирпичных конструкциях, в канализационных каналах с возможными подвижками, а также в фундаментах (стена в грунте, шпунтовая стена, секущие сваи и т.д.);
- Заполнение водонасыщенных трещин и швов в туннельных конструкциях;
- Создание вуальной изоляции вокруг туннелей, бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, а также канализационных каналов;
- Герметизация гидроизоляционных мембран и тубингов в туннелях.

### ХРАНИЕНИЕ

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

### УПАКОВКА

SPETEC PU F1000 поставляется в IBC контейнерах (1000 кг), стальных бочках (200 кг, 20 кг) и металлических канистрах (5 кг).

Катализатор SPETEC PU F1000 cat поставляется в металлических канистрах (20 кг) и пластиковых бутылках (2 кг и 0,5 кг).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Инъектирование в 1 технологический процесс;
- Регулируемое время жизни при добавлении катализатора SPETEC PU F1000 cat;
- Закрытая ячеистая структура отвердевшей смолы обеспечивает надежную герметичность трещин и швов;
- Отвердевшая смола остается эластичной, имеет компенсированную усадку и высокую химстойкость;
- Отвердевшая смола имеет высокую стойкость к биологическим воздействиям;
- Продукт безопасен для питьевой воды.

### 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).

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.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ХАРАКТЕРИСТИКА              | SPETEC PU F1000            | SPETEC PU F1000 CAT       |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| КОНСИСТЕНЦИЯ                | Жидкая                     | Жидкая                    |
| ЦВЕТ                        | Белый                      | Черный                    |
| ПЛОТНОСТЬ (ПРИ +25°C)       | ~ 1,026 кг/дм <sup>3</sup> | ~ 0,93 кг/дм <sup>3</sup> |
| ВЯЗКОСТЬ СМЕСИ (ПРИ +25°C)  | ~ 550 мПа*сек              | ~ 12 мПа*сек              |
| ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ         | > 130°C                    | > 163°C                   |
| ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ     | > 2 МПа                    |                           |
| ТВЕРДОСТЬ А ПО ШОРУ         | 69                         |                           |
| ПЛОТНОСТЬ ОТВЕРДЕВШЕЙ СМОЛЫ | 1 кг/дм <sup>3</sup>       |                           |

| КОЛИЧЕСТВО<br>КАТАЛИЗАТОРА | 5°С     |         | 15°С    |         | 25°С   |         |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| %                          | Начало  | Конец   | Начало  | Конец   | Начало | Конец   |
| 2                          | 240 сек | 570 сек | 180 сек | 400 сек | 70 сек | 180 сек |
| 6                          | 125 сек | 210 сек | 70 сек  | 180 сек | 45 сек | 110 сек |
| 10                         | 80 сек  | 145 сек | 45 сек  | 95 сек  | 30 сек | 75 сек  |

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ

- В чистый сухой контейнер вылейте смолу;
- В контейнер со смолой добавьте необходимое количество катализатора (2-10 %) и медленно перемешайте до однородного 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 песко- или водоструйного аппарата;
- **ВАЖНО!** При наличии активных протечек под сильным давлением запечатайте ее материалом линейки Tr-Quick (или аналогом);
- Пробурите в основании шпury согласно проектным требованиям и тщательно продуйте их;
- Установите металлические разжимные пакеры в подготовленные шпury;

- Тщательно и равномерно увлажните шпury 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 1K 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.

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.



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SPETEC PU F1000 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.