

121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

Технические  
Характеристики

Дата: 01-10-2015

## **PUR-O-STOP FS-F**

### **Свойства:**

*PUR-O-STOP FS-F* это быстро реагирующий, 2-компонентный инъекционный состав на основе полиуретана для защиты от воды и стабилизации водоносных конструкций.

*PUR-O-STOP FS-F* проникает в герметизируемые структуры. Вытесняя воду в том числе и за счёт гидрофобности смеси. В зонах контакта с водой образует стабильную твердую пену.

*PUR-O-STOP FS-F* используется для стабилизации и уплотнения сдерживающих воду насыпей, грунтов, песка, а также для остановки течей воды в туннелях, шахтах, дамбах и других строительных конструкциях, сделанных из бетона и кирпичной кладки.

*Данные о веществе компонентов:*

*Компонент А*

Консистенция	жидкий
Цвет	прозр.желтоватый
Запах	едва уловимый
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.03 г/см <sup>3</sup> DIN EN ISO 2811-1

Динамическая вязкость (20°C)      прибл. 150 мПас      DIN EN ISO 2555

*Компонент В*

Консистенция	жидкий	
Цвет	коричневый	
Запах	характерный	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.23 г/см <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 100 мПас	DIN EN ISO 2555

Смесь компонентов А- и В:

Температура обработки 5 - 30°C      Температура подложки      Соотношение  
компонентов А : В      1 : 1 (объем.

Вязкость смеси (23°C)      частей)      DIN EN ISO 2555      прибл. 120 мПас

Время реакции (без PUR-O-STOP

FS-C при 23°C):

Гелевое сост. (жизнеспособность)      ASTM D7487

Окончательное отвердевание      прибл. 45 с

Свойства после отвердевания:      прибл. 10 мин

Прочность на растяжение при

изгибе      DIN EN 12390-5

Компрессионная прочность прибл. 29 Н/мм<sup>2</sup> DIN EN 12390-3      прибл. 74 Н/мм<sup>2</sup>

Компонента готовы к использованию непосредственно из заводской упаковки с помощью двухкомпонентного инъекционного насоса и смешиваются до однородной массы в миксере. Нагнетание выполняется через пакер или инъекционные трубки.

**Технические  
данные:**

Рекомендуемые насосы:      *TPH INJECT PS 25-II*  
  *TPH INJECT PS 5-II*  
  *MAN-2000* (для двойных картриджей)  
  *PN-2000* (для двойных картриджей)

Рекомендуемый миксер:      миксер 13-32

**Обработка:**

классифицируется как опасный согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Поэтому необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами

При контакте с водой состав начинает вспениваться, но не дает оставшемуся каучуку вспениваться составу который в данный момент не контактирует с водой. Поэтому, как правило, достаточно однократного нанесения *PUR-O-STOP FS-F*.

При сильных течах или в случае холодной воды мы рекомендуем использовать *PUR-O-STOP FS-F* (F = быстрое время реакции) или *PUR-O-STOP FS* в комбинации с тиксотропным агентом *PUR-O-STOP FS-TX* (см. Техническую информацию).

При очень холодной температуре воды может быть необходимо дополнительное ускорение реакции с добавлением *PUR-O-STOP FS-C* (см. Техническую информацию). Не следует превышать максимальный объем добавки 2,5 % от количества компонента А.

При более долгом времени реакции, как в случае нагнетания в трещины или стабилизации почвы, мы рекомендуем использовать *PUR-O-STOP FS-L* (L = долгое время реакции).

*PUR-O-STOP FS-F*, *FS* и *FS-L* можно комбинировать друг с другом. Компонент В для этих продуктов идентичен.

#### Информация по безопасности:

*PUR-O-STOP FS-F* компонент В содержит изоцианаты и

#### Форма выпуска:

*PUR-O-STOP FS-F*  
Компонент А 20 кг металлическая канистра предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.  
*PUR-O-STOP FS*

Компонент В 24 кг металлическая канистра

Комбинированная упаковка 395 мл двойного картриджа для миксера

Большая упаковка по запросу.

#### Хранение:

Хранение по крайней мере 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухих условиях при температуре 15-25°C, в защищенном от тепла, мороза и прямых солнечных лучей месте.

После истечения срока хранения использовать продукт не рекомендуется, за исключением случаев, когда это разрешено ТРН. Данное разрешение можно получить в отделе качества ТРН, который допустит материал к использованию после проверки основных свойств, указанных в спецификации.

#### Утилизация:

Небольшие количества отвердевших остатков продукта можно утилизировать как обычные бытовые отходы. Утилизация не отвердевших компонентов должна проводиться в соответствии с местными нормами.

Для получения дальнейшей информации см. паспорт безопасности материала.

**Протоколы  
испытаний:**

Исследование выщелачивания обратным потоком инъекционного каучука на основу полиуретана (см. DIBt Директиву " Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"); MFPA Leipzig 2012

*PUR-O-STOP FS-L* и *PUR-O-STOP FS-F* Определение устойчивости при хранении в жидкости; MFPA Leipzig 2014

**Правовое  
уведомление:**

Надлежащее и успешное применение нашей продукции не подлежит нашему контролю. Гарантия распространяется на качество продукции в момент продажи, однако, не на удачное применение. Все данные и спецификации в этом документе основаны на текущем состоянии техники, и мы оставляем за собой право на изменения и адаптации в целях развития. Данные о потреблении, разработанные нами, содержат средние эмпирические значения, колебания которых возможны в каждом конкретном случае, и поэтому не исключаются нами.