

Технические  
Характеристики

Дата: 20-04-2016

## PUR-O-STOP HF

### Свойства:

*PUR-O-STOP HF* это 2К инъекционный каучук на основе полиуретана, используемый для:

- Заделки карманов, пустот и выемок для стабилизации при строительстве зданий, гражданском строительстве, туннельных работах и подземных работах,
- Заполнения широких и глубоких швов, а также для стабилизации сухой и влажной основы из гравия,
- Герметизации прорывов трубопроводов и кабельных каналов
- Остановки прорывов воды в трещинах, рабочих швах и готовых бетонных блоках.

*PUR-O-STOP HF* это быстрореагирующий каучук с быстрым образованием пены, после реакции создающий герметизацию под напором воды. Крепкий и эластичный, может быть теплоизолятором.

### Технические данные:

#### Данные о веществе компонентов:

##### Компонент А

Консистенция	жидкий	
Цвет	бесцветный	
Запах	без запаха	
Удельная плотность (20°C)	прибл. 1.05 г/см <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Динамическая вязкость (20°C)	прибл. 240 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. 240 мПас	DIN EN ISO 2555

#### Смесь компонентов А-и В:

Температура обработки	5 - 40°C	substrate temperature
Соотношение компонентов А : В	1 : 1 (об. частей)	

#### Время реакции (при 23°C):

Время старта (начало пенообразования)	прибл. 20 с	ASTM D7487
Время самопроизв. вспенивания (конец пенообразования)	прибл. 45 с	ASTM D7487

#### Свойства после отвердевания:

Фактор объемного расширения	прибл. 13-15	ASTM C1643
Объемный вес / Удельная масса	прибл. 71 кг/м <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845
Компрессионное давление	прибл. 2.0 Н/мм <sup>2</sup>	DIN EN 12190

### Обработка:

*PUR-O-STOP HF* наносится при помощи ручного или пневматического двухкомпонентного картриджного насоса. Наносится непосредственно в зону подлежащую герметизации часть.

Швы и трещины следует рассверлить с помощью 16 мм сверла. Носик миксера помещается непосредственно в рассверленное отверстие, чтобы избежать излишнего перерасхода материала и подать материал непосредственно в зону протечки.

Открытые упаковки следует использовать сразу и до конца.

# ТРН.

В случае прорыва и быстротекущей воды рекомендуется загерметизировать промежуточные участки с помощью быстротвердеющего цемента, такого как F30. Способность материалов к вспениванию зависит от количества воды, с которым они реагируют.

В случае работы с металлической упаковкой оба компонента инъецируются непосредственно из оригинальной упаковки с помощью двухкомпонентного инъекционного насоса. Инъекция выполняется через пакер или инъекционные шланги.

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

Вспененный каучук формируется в процессе реакции компонентов, проникает в герметизируемые конструкции, трещины, щели, пустоты и т.д. будут загерметизированы и стабилизированы.

## Информация по безопасности:

*PUR-O-STOP HF* компонент В содержит изоцианаты и классифицируется как опасное согласно Нормам (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Поэтому необходимо перед началом обработки ознакомиться с мерами предосторожности и безопасности, обозначенными в паспорте безопасности материала.

## Форма выпуска:

Компонент А 19 кг металлическая канистра  
Компонент В 22 кг металлическая канистра  
Комбинированная упаковка 395 мл 2К картридж 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 двухкомпонентного инъекционного каучука на основе полиуретана *PUR-O-STOP HF* (см. DIBt Директиву " Оценка воздействия строительной продукции на почву и грунтовые воды"; MFPA Leipzig 2011

**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..