

## PUR-O-STOP

### Свойства:

*PUR-O-STOP* е еднокомпонентна инжекционна смола на полиуретанова база, която се използва за спиране навлизането на вода, спиране на течаща вода в комбинация със запълващ акрилатен гел, за консолидиране на почви и скали, както и за множество други случаи на изискване за постигане на водоплътност в гражданското строителство, тунелното строителство и минното инженерство.

*PUR-O-STOP* реагира с водата, намираща се в областта на инжектиране, изразяващо се в силно образуване на пяна.

Отвореното време на полиуретановата смола *PUR-O-STOP* може да бъде намалено, като към нея се добави до 10% катализатор *PUR-O-STOP Catalyst*

### Технически данни:

#### Данни за компонентите:

##### *PUR-O-STOP*

Форма	течност	
Цвят	тъмно кафяв	
Мирис	специфичен	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 1.14 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 230 mPas	DIN EN ISO 2555

##### *PUR-O-STOP Catalyst (катализатор)*

Форма	течност	
Цвят	светло жълт	
Мирис	подобен на амините	
Специфична плътност (23°C)	прибл. 0.91 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811-1
Динамичен вискозитет (23°C)	прибл. 10 - 20 mPas	DIN EN ISO 2555
Работна температура	5 - 40°C	температура на средата

#### Данни за реакцията (при 23°C):

	Без катализатор	С 5 % катализатор	С 10 % катализатор	Тестов стандарт
<b>Cream time [min:s]</b> (начало на разпенване)	0 : 20	0 : 10	0 : 07	ASTM D7487
<b>Free rise time [min:s]</b> (край на пенообразуване)	2 : 10	0 : 45	0 : 25	ASTM D7487
<b>Фактор на обемно разширение</b>	54	64	75	ASTM C1643
<b>Специфична плътност на пяната [kg/m<sup>3</sup>]</b>	23	19	16	DIN EN ISO 845

(Данните от реакцията са определени при добавяне на към сместа на 10 % вода.)

### Работа с продукта:

*PUR-O-STOP* е еднокомпонентна смола, която се инжектира във водосъдържащи области с помощта на пневматични, електрически или ръчно задвижвани еднокомпонентни помпи.

Примерна инжекционна помпа: *CONTRACTOR 1U*

За да съкратите отвореното време на *PUR-O-STOP*, можете да добавите до 10% катализатор *PUR-O-STOP Catalyst*.

Сместа от *PUR-O-STOP* и *PUR-O-STOP Catalyst (Катализатор)* има трайност припл. 8 часа, като върху повърхността на течността може да се образува кожа, вследствие на реакция с влага (вода), което не засяга работата с материала.

За почистване на помпата и инжекционните устройства ние препоръчваме да използвате *PUR-O-CLEAN* (вижте съответния TDS).

## Информация за безопасност:

*PUR-O-STOP* съдържа изоцианати и добавки и е класифициран като опасен, съгласно Предписание (ЕС) 1272/2008 (CLP).  
*Катализатор PUR-O-STOP* съдържа амини. Продуктът е също класифициран като опасен, съгласно Предписание (ЕС) 1272/2008 (CLP).

Предвид това, преди започване на работа, ползващите продукта трябва да се запознаят с предпазните мерки и съветите за безопасност, описани в листа за безопасност (MSDS).

## Опаковка:

<i>PUR-O-STOP</i>	22 kg метална туба
	10 kg метална туба
	1 kg метален кен
<i>PUR-O-STOP Катализатор</i>	4.5 kg метална туба
Комбинирана опаковка	1.1 kg комбиниран кен

По-голяма разфасовка – при поръчка.

## Съхраняване:

Продължителността на съхраняване е поне 12 месеца, в оригиналната опаковка, когато е складиран на сухо, при температура между 15-25°C, защитен от топлина, замръзване и пряка слънчева светлина.

След изтичане на периодът, използването на продукта обикновено не се препоръчва, освен след одобрение, получено от ТРН. Това одобрение може да бъде получено само от отдела по качество на ТРН, като използването на материалът се разрешава на база потвърждаване, че главните му качества са в съответствие със спецификацията

## Депониране на отпадъка:

Остатъци от малки количества свързал продукт могат да бъдат изхвърлени както нормален домашен отпадък. Изхвърлянето на нереагирал продукт трябва да бъде направено, съгласно съответните местни разпоредби. За допълнителна информация, моля разгледайте листа за безопасност.

## Сертификати от проведени тестове:

Изследване на условията на инфилтриране на полиуретанова смола *PUR-O-STOP*, (изпитване в колона, посредством обратна посока на протичане, съгласно инструкциите на DIBt "Оценка на ефектите на строителните продукти върху почвата и подземните води"); MFPA Лайпциг 2011



**Правна бележка:**

Правилното и следователно успешно прилагане на нашите продукти не е обект на наш контрол. Може да бъде издадена гаранция за качествата на нашите продукти в рамките на нашите условия за продажба и доставка, но не и за процеса на успешното им прилагане. Всички данни и спецификации в този технически лист се основават на сегашното състояние на продукта и правото за промени и адаптиране в интерес на развитието му остава изрично запазено. Специфицираният разход проектиран от нас, може да даде само осреднени емпирични стойности, от които са възможни отклонения в зависимост от всеки отделен случай и не могат да бъдат изключени от наша страна.

**TPH Bausysteme GmbH**

Nordportbogen 8

**D-22848 Norderstedt**

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0

Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78

e-mail [info@tph-bausysteme.com](mailto:info@tph-bausysteme.com)

Web [www.tph-bausysteme.com](http://www.tph-bausysteme.com)



Официален представител за България:

**Лийф група ЕООД**

ул. Източна тангента 84, 1592 София

Тел.: +359 2 962 35 16

Моб.: +359 888 930 293

e-mail: [office@leaf-group.com](mailto:office@leaf-group.com)

Web: [www.leaf-group.com](http://www.leaf-group.com)