

PUR-O-STOP

Propriedades:

PUR-O-STOP é uma resina de injeção de um componente à base de poliuretano, que é usada em combinação com a compressão de gel de acrilato para deter as penetrações de água e a água corrente na consolidação de solos e rochas, assim como em inúmeras vedações em engenharia civil, construções hidráulicas e construção de túneis.

PUR-O-STOP reage com a água existente na área de injeção formando uma espuma muito intensa, com células fechadas e ligeiramente flexível.

Adicionando até 10% de *catalisador PUR-O-STOP Katalysator* à resina de poliuretano **PUR-O-STOP**, o tempo de trabalho pode ser reduzido ainda mais.

Características técnicas:

Materiais:

PUR-O-STOP

Consistencia	fluida	
Cor	marrom escuro	
Odor	característico	
Densidade especifica (20°C)	1,13 g/cm ³	EN ISO 2811-1
Viscosidade Dinamica (21°C)	230 mPas	TPH WN 09-00 1

PUR-O-STOP Katalysator

Consistencia	fluida	
Cor	amarelo claro	
Odor	de amina	
Densidade especifica (20°C)	0,91 g/cm ³	EN ISO 2811-1
Viscosidade Dinamica (21°C)	10 a 20 mPas	DIN 53015

Temperatura de aplicação +5 a +40°C Temperatura do elemento tratado

Dados de reação (a 21°C):

Catalisador	0%	5%	10%	Norma
Início reação (espuma) [min:sec]	0:20	0:10	0:07	TPH WN 09-008
Fim da reação (fim da espuma) [min:sec]	2:10	0:45	0:25	TPH WN 09-008
Fator de espuma [X]	54	64	75	TPH WN 09-009
Densidade final [kg/m ³]	23	19	16	TPH WN 09-009

Os tempos de reação são medidos a partir da adição de 10% de água

Processamento:

PUR-O-STOP é injectado com bombas pneumáticas, eléctricas ou accionadas manualmente com 1 circuito nas zonas condutoras de água. Para diminuir o tempo de trabalho, pode adicionar-se ao **PUR-O-STOP** até 10% de **PUR-O-STOP Katalysator**.

A mistura de **PUR-O-STOP** com **PUR-O-STOP Katalysator** é estável durante aproximadamente por 8 horas, sendo que, devido à reacção com a humidade atmosférica, pode formar-se uma película à superfície do líquido que, contudo, não afecta o processamento do material.

Para o processamento de **PUR-O-STOP** recomendamos a máquina de injeção CONTRACTOR 1 U. Para a limpeza dos aparelhos de injeção

recomendamos a utilização dos agentes de limpeza PUR-O- SOLV ou PUR-O-CLEAN.

Segurança:

PUR-O-STOP contém isocianatos, plastificantes e aditivos. O produto é classificado com a designação de perigo Xn (nocivo para a saúde). O catalisador PUR-O-STOP Katalysator contém aminas. O produto também está classificado com Xn (nocivo para a saúde). Ambos são classificados como perigosos conforme o regulamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Antes do início do trabalho, é necessário recolher informação sobre as medidas de precaução e conselhos de segurança através da ficha técnica de segurança.

Embalagens:

PUR-O-STOP latas metálicas de 22, 10 e 1kg

PUR-O-STOP Katalysator latas metálicas de 4,5 kg

Embalagens combinadas (A+B)
latas metálicas de 1,1kg
Sachet com 1,0 litro

Outras embalagens disponíveis

Armazenamento e Conservação:

O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original intacta, não sujeita ao gelo, em temperaturas entre +15°C e +25 °C. Conservar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

A utilização de produtos estocados por tempos mais longos não é aconselhada a menos de não se requerer e obter uma autorização por parte de TPH sujeita à análise de amostras do produto em questão por parte do setor de QS.

Disposição:

O material não endurecido pode ser disposto como Código UE 08 04 10 (resíduos de colas e selantes) ou, se endurecido, como Resíduo Sólido Urbano (RSU) (Código UE 20 01 39).



interseroh

Transportverpackung

126882

As embalagens vazias podem ser recicladas gratuitamente na Alemanha pelo sistema INTERSEROH.

Informações suplementares podem ser obtidas da ficha de segurança

Certificações:

- Análise para avaliação dos efeitos no lençol freático; PB P5.1/11-311; MFPA Leipzig 2011

Nota Legal:

A utilização correcta e bem-sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. Por isso, a garantia só se pode aplicar à qualidade dos nossos produtos no âmbito das nossas condições de venda e de entrega, mas não à de um processamento bem-sucedido. Todos os dados e informações constantes nesta ficha técnica têm como base o estado actual da tecnologia; estão expressamente reservadas alterações e adaptações resultantes de desenvolvimentos. As informações de utilização mencionadas por nós podem tratar-se apenas de valores de experiência médios; variações em casos individuais são possíveis e, por isso, não podem ser excluídas por nós

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
Web www.tph-bausysteme.com



TPH.
Waterproofing Systems