BUILDING TRUST

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-102

(anteriormente TPH.® PUR-O-STOP)

Resina de injeção de base PU para bloqueio de fluxo de água

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaInject®-102 é uma resina de injeção em poliuretano monocomponente, de baixa viscosidade, reativa na presença de água. Quando curada forma uma espuma de célula fechada, densa, mas ligeiramente flexível.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-102 may only be used by experienced professionals.

- Bloqueio de fortes infiltrações de água em fissuras, juntas e vazios em betão e alvenaria;
- Impermeabilização em aplicações especiais, como paredes de estacas, cabeças de ancoragem e microtunelização;
- Consolidação de solos e rochas, bem como numerosas outras aplicações de impermeabilização em obras de engenharia civil e construção de minas e túneis.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reage com a água presente na área de injeção com forte formação de espuma;
- Fator de expansão de até 75 vezes (expansão livre);
- Tempo de vida útil da mistura ajustável. Ao adicionar até 10% de SikaInject® 102 Cat (anteriormente conhecido como TPH PUR-O-STOP Catalyst) à resina SikaInject®-102, a reação pode ser acelerada (p.e. água fria);
- Pode ser injetado com bombas monocomponente (pneumáticas ou elétricas).

CERTIFICADOS / NORMAS

Teste de águas subterrâneas (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de poliuretano reativa na presença de água
Fornecimento	SikaInject®-102 (Resina) 22 kg ou 10 kg SikaInject®-102 Cat (Acelerador) 2,2 kg Verifique a tabela de preços atual para variações de fornecimento.
Cor	SikaInject®-102 (Resina): líquido castanho-escuro SikaInject®-102 Cat (Acelerador): líquido amarelado
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento na embalagem original não encetada e não danificada a temperaturas entre +15 °C e +25 °C, em ambiente seco.
Massa volúmica	SikaInject®-102 (Resina): ~1,14 kg/l (+23 °C, ISO 2811-1) SikaInject®-102 Cat (Acelerador): ~0,91 kg/l (+23 °C, ISO 2811-1)

Viscosidade	SikaInject®-102 (Resina): ~230 mPas (+23 °C, ISO 2555) SikaInject®-102 Cat (Acelerador): ~15 mPas (+23 °C, ISO 2555)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Ajustável - pode ser adicionado até 10% de catalisador. A mistura de resina e acelerador dura aproximadamente 8 horas, podendo formar-se uma película na superfície (reação com humidade do ar). Remover a película superficial. Não misturar novamente no produto líquido.
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx.

Reaction time

SikaInject-102 /Cat			
Acelerador / Catalisador	0% Cat	5% Cat	10% Cat
Início da Expansão	~20 s	~10 s	~7 s
Fim da Expansão	~130 s	~45 s	~25 s
Fator de Expansão Livre	~55x	~65x	~75x
Densidade da Espuma	~23 kg/m³	~19 kg/m³	~16 kg/m³
Valores com 10% de água a +23 °C			

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

UTILIZAÇÕES

Para obtenção de selagem e impermeabilização permanente em fissuras ou juntas, injetar com uma resina permanente (p.e. SikaInject®-201 DE) quando o fluxo de água estiver estancado.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Utilizar SikaInject® Cleaner C1 ou SikaInject® CL2 para limpeza de bombas (resina não curada).

Material curado só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverãos empre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
HTTPS://moz.sika.com/