

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaInject®-107 DE

(anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FLEX)

Resina de injeção em PU monocomponente, para impermeabilização permanente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaInject®-107 DE é uma resina de injeção em poliuretano monocomponente, flexível, para impermeabilização dúctil permanente, de acordo com EN 1504-5.

UTILIZAÇÕES

SikaInject®-107 DE só pode ser usado por profissionais experientes.

- Paragem de fluxos de água, enchimento de fissuras, juntas e vazios;
- Injeção em alvenaria, estruturas de betão, obras de engenharia civil e túneis.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reage com a água presente na área de injeção com formação forte de espuma;
- A espuma resultante apresenta uma célula fechada, elevada flexibilidade e resistência extrema ao rasgo;
- Permanentemente elástica; consegue absorver movimentos limitados;
- Pode ser injetada por bombas monocomponentes (pneumáticas, elétricas, manuais).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Injeção em betão para enchimento dúctil de fissuras, vazios e interstícios (D) de acordo com EN 1504-5:2004.
- Declaração de desempenho GER0513/04, marcação CE.
- Testes de migração em contacto com água potável (V-202304-4).

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	21 kg ou 10 kg Consultar a tabela de preços em vigor para eventuais alterações de embalagem.
Cor	Transparente avermelhado
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +15 °C e +25 °C, em ambiente seco.
Massa volúmica	~1,1 kg/l (+23 °C, ISO 2811-1)
Viscosidade	~300 mPas (+23 °C, ISO 2555)
Consistência	Resina de poliuretano líquida, reativa na presença de água

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Reaction time

SikalInject-107 DE		
Início da Expansão	~20 s	ASTM D7487
Fim da Expansão	~120 s	ASTM D7487
Fator de Expansão Livre	~30x	ASTM C1643
Densidade da Espuma	~38 kg/m ³	DIN EN 845
Valores com 5% 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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

NOTAS SOBRE O DESENHO

Para aplicação em áreas secas injetar previamente com água limpa (equipamento de injeção separado).

PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies de fissuras e vazios devem estar previamente limpas, sem partículas soltas, poeiras, óleos ou outro tipo de contaminantes que possam condicionar a aderência.

Toda a sujidade deve ser removida recorrendo a ar comprimido.

APLICAÇÃO

Deve recorrer a mais documentação, quando aplicável, como o Procedimento de Aplicação relevante, manual de aplicação e instalação ou instruções de trabalho.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Use SikalInject® Cleaner C1 ou SikalInject® 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 de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto
SikalInject®-107 DE
Dezembro 2025, Versão 01.01
020707010010000066

SikalInject-107DE-pt-PT-(12-2025)-1-1.pdf

