

Sika® Injection-107

Resina de injeção, com possibilidade de formação de espuma, em poliuretano elástico monocomponente para selagem permanente de infiltrações de água

Descrição do produto	Sika® Injection-107 é uma resina de injeção em poliuretano monocomponente, que em contacto com água forma uma espuma densa e flexível com uma estrutura celular fina. Selagem permanente atingida após segunda injeção para que forme uma estrutura de poros fechados, tornando-a estanque.
Utilizações	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Injection-107 é usado para selagens estanques e permanentes, com alguma flexibilidade de forma a absorver movimentos limitados, em fissuras com água no suporte, juntas de betão, alvenarias e estruturas.
Características/Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elasticidade permanente, capaz de absorver movimentos limitados. ■ Permite a obtenção de uma selagem durável para penetração em fissuras > 0,3 mm de largura. ■ Resina de poliuretano monocomponente reativa com a humidade – é necessário o contacto com água para que exista reação/formação de espuma e para a cura da selagem permanentemente flexível.
Certificados/Boletins de Ensaio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Injeção em betão para selagem dúctil de fissuras, vazios e interstícios segundo a NP EN 1504-5:2004.

Dados do produto

Aspecto / Cor	Líquido amarelado.
Fornecimento	Embalagem de 10,6 kg.
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se durante 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 e +35 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

Dados técnicos

Base química	Resina de poliuretano.
Massa volúmica	1,1 kg/dm ³ (a +20 °C). (ISO 2811)
Viscosidade	Aprox. 250 mPa.s (a +23 °C). (ISO 3219)
Propriedades físicas / Mecânicas	
Alongamento à rutura	>10%. (EN 12618-1)

Expansão	Início da expansão	21 segundos	(Tempo de reação com 10% de água)
	Fim da expansão	130 segundos	
	Fator de expansão livre	2200%	

Tensão de aderência à tração 0,6 N/mm². (EN 12618-1)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Preparação da base As superfícies onde se encontrem as fissuras, juntas e vazios devem ser devidamente limpos e ficar isentos de poeiras e materiais friáveis, óleos, gorduras ou outras substâncias que não permitam a aderência posterior da possível selagem superficial.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +8 °C. / Máxima: +40 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +8 °C. / Máxima: +40 °C.

Instruções de aplicação

Relação de mistura Monocomponente.

Mistura Previamente à abertura da embalagem, esta deve ser agitada moderadamente por forma a homogeneizar o produto.

Aplicação Usar bombas de injeção que sejam adequadas para produtos de um componente, tais como Sika® injection Pump EL-1 / EL-2, Sika® Injection Pump Hand-1 / Hand-2. Encher o vaso do equipamento de injeção com Sika® Injection-107 e iniciar o procedimento de injeção. Deve ser executada uma segunda injeção dentro do tempo de gelificação (aprox. 30 min) da primeira injeção. A segunda injeção, normalmente, pode ser executada utilizando os mesmos injetores. Novos injetores poderão ser necessários se a segunda injeção for executada após 30 min da primeira injeção.

Limpeza de ferramentas Limpar todas as ferramentas e equipamento com Solut de Limpeza Colma imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de vida útil da mistura (pot-life) Aprox. 1 hora (a +23 °C, 50% Humidade).

Importante

- Este produto deve ser utilizado unicamente por profissionais e pessoal treinado
- Sika® Injection 107 pode ser utilizado unicamente em áreas contendo humidade. No entanto em áreas secas, este produto poderá ser utilizado, desde que se faça uma pré-injeção com água limpa.

Nota	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.
-------------	--

Risco e segurança

REACH	<p>"Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".</p> <p>Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou - pré-registadas pela Sika e/ou - isentas de registo.
--------------	---

Medidas de segurança	Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
-----------------------------	---

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

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 deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Marcação CE	<p>A Norma Europeia EN 1504-5 "Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 5: Injeção de betão" – Especifica requisitos e critérios de conformidade para a identificação, desempenho (incluindo aspetos de durabilidade) e segurança de produtos de injeção utilizados na reparação e proteção de estruturas de betão.</p>
--------------------	---

Os produtos que se encontram abrangidos por esta especificação necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo ZA.2, Tabela ZA.2 de acordo com o âmbito e cláusulas relevantes aí indicadas, e cumprir os requisitos do mandato da Diretiva de Produtos da Construção (89/106/CE).



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel.: +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax: +351 22 370 20 12
Portugal prt.sika.com

