

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika® Injection-107

RESINA DE INJEÇÃO EM POLIURETANO, COM POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE ESPUMA, SEMI FLEXÍVEL E MONOCOMPONENTE PARA SELAGEM PERMANENTE DE FISSURAS

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-107 é uma resina de injeção em poliuretano monocomponente, pronta a usar, que em contacto com água forma uma espuma densa e semi flexível com uma estrutura celular fina. Selagem permanentemente atingida após segunda injeção para que forme uma estrutura de poros fechados, tornando-a estanque.

### UTILIZAÇÕES

Sika® Injection-107 só pode ser usado por profissionais experientes.

Sika® Injection-107 é usado para selagens estanques e permanentes, com alguma flexibilidade de modo a absorver movimentos limitados, em fissuras e juntas com água no suporte em estruturas de betão, alvenarias e pedra natural.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- 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 de selagem permanentemente flexível

### CERTIFICADOS / NORMAS

Produto para injeção em betão para selagem dúctil (D) de fissuras, vazios e interstícios de acordo com a EN 1504-5:2004. Declaração de Desempenho 70712948, certificado por organismo de certificação de controlo de produção em fábrica 0761 e fornecido com marcação CE.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de poliuretano
Fornecimento	10,6kg
Cor	Líquido amarelado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens orginais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre +5 °C e +35 °C, em ambiente seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	1,1 kg/l (a +20 °C) (ISO 2811)
Viscosidade	~250 mPa·s (a +23 °C) (ISO 3219)

### DADOS TÉCNICOS

Ficha de Dados do Produto

Sika® Injection-107

Julho 2020, Versão 01.01

020707010010000042

<b>Alongamento à rotura</b>	>10 %	(EN 12618-1)
<b>Expansão</b>	Início da expansão	21 segundos
	Fim da expansão	130 segundos
	Fator de expansão livre	~ 22 vezes
	Tempo de reação com 10 % de água	
<b>Tensão de aderência</b>	0,6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12618-1)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Monocomponente
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +8 °C / Máxima: +40 °C
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +8 °C / Máxima: +40 °C
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	~1 hora (a +23 °C, 50 % humidade residual)

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

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

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Usar bombas de injeção que sejam adequadas para produtos e injeção monocomponente, 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 (~30 minutos) 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 minutos da primeira injeção.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## OBSERVAÇÕES

- 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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  
Sika® Injection-107  
Julho 2020, Versão 01.01  
020707010010000042

SikaInjection-107-pt-PT-(07-2020)-1-1.pdf