

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Injection-101

### ESPUMA FLEXÍVEL PARA INJEÇÃO E ESTANCAMENTO TEMPORÁRIO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-101 é uma resina de poliuretano para injeção, de baixa viscosidade, de reação rápida, livre de solventes, que reage com a água para formar uma espuma flexível e densa com uma fina estrutura celular.

#### USOS

- Sika® Injection-101 deve ser aplicado apenas por profissionais.
- Sika® Injection-101 é utilizada para vedação temporária contra infiltrações de água em fissuras, juntas e vazios no concreto, alvenaria e pedra natural.
- Para vedação permanente de fissuras, Sika® Injection 201 BR deve ser injetado subsequentemente.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reage somente na presença de água.
- Sika® Injection-101 pode ser injetado em equipamentos (bombas) monocomponentes.
- Expande seu volume em até 40 vezes em contato com água.
- A velocidade de reação (formação da espuma) é influenciada pela temperatura do material misturado, pelo tipo de estrutura, pelo contato com água e pelas condições hidrodinâmicas.

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Resina de poliuretano bi-componente, reativa à água, livre de solventes e CFC	
<b>Embalagem</b>	Parte A	10 kg
	Parte B	11,66 kg
<b>Cor</b>	Parte A	Transparente amarelado
	Parte B	Marrom
<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de fabricação.	
<b>Condições de estocagem</b>	Armazenar apropriadamente, nas embalagens originais intactas, em ambiente seco e temperaturas entre +5°C e +30°C.	
<b>Densidade</b>	Parte A	~ 1,06 kg/l (20°C)
	Parte B	~ 1,23 kg/l (20°C)
<b>Viscosidade</b>	Parte A	~ 283 mPa.s (20°C)
	Parte B	~ 320 mPa.s (20°C)

<b>Expansão</b>	Início da reação: ~ 16 s após contato com água (20°C) Fim da reação: ~ 70 s (20°C)
<b>Proporção da mistura</b>	Parte A:Parte B = 1:1 em volume
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura do substrato</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Pot life</b>	~ 1 hora (a 20 °C). Caso haja formação de pele na superfície do produto, remova-a (não misture !)

## MISTURA

Adicione os componentes A e B em um recipiente apropriado e misture-os lentamente por 30 segundos até que se obtenha uma mistura homogênea, observando as precauções de segurança. O produto é fornecido em embalagens com a razão de mistura indicada de 1:1 em volume.

Quantidades parciais podem ser medidas e colocadas em recipientes separados. Após a mistura, derrame o material no recipiente de alimentação da bomba e aplique dentro do tempo de manuseio (pot life) do produto.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Utilize bombas de injeção mono-componentes, tipo Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 ou Hand-2.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika® Colma Cleaner para remover os resíduos de poliuretano imediatamente após o uso. Não deixe o produto de limpeza na bomba de injeção. O produto curado / endurecido só pode ser removido mecanicamente

## LIMITAÇÕES

Sika® Injection-101 é geralmente empregado no tampamento temporário de infiltrações de água. Para se obter vedação permanente da fissura, a aplicação subsequente de Sika® Injection 201 BR é recomendada

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

**Sika S.A.**

**Av. Doutor Alberto Jackson Byigton no 1525**

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaInjection-101\_pt\_BR\_(02-2017)\_1\_1.pdf

Ficha Técnica de Produto  
Sika® Injection-101  
Fevereiro 2017, Versão 01.01  
020707010010000036