

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Injection-201

RESINA ELÁSTICA DE POLIURETANO PARA INJEÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-201 é uma resina de poliuretano para injeção, de baixa viscosidade e livre de solventes. Em contato com a água, forma uma estrutura de células fechadas e impermeáveis, flexível e elástica.

USOS

Sika® Injection-201 é utilizada para vedação permanente, com flexibilidade para absorver movimentações limitadas, contra infiltrações de água em fissuras, juntas e vazios no concreto, alvenaria e pedra natural.

Sika® Injection-201 pode ser usado para injeção do sistema Sika® Injectoflex System (sem possibilidade de re-injeção!)

Para vedação permanente de fissuras com presença de água sob pressão hidrostática, podendo-se injetar Sika® Injection 101 BR preliminarmente.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permanentemente elástico, podendo absorver movimentações limitadas.
- Não retrai em condições secas subsequentes.
- Devido à sua baixa viscosidade, pode penetrar em fissuras de até 0,2 mm.
- Após curado Sika® Injection 201 BR é inerte e quimicamente resistente.
- Pode ser injetado como único componente do sistema.

DADOS DO PRODUTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Base química | Resina de poliuretano bi-componente, reativa à água, livre de solventes. |
| Embalagem | Parte A : 10,0 kg Parte B: 11,4 kg |
| Cor | Parte A: Líquido levemente amarelado Parte B: Líquido marrom escuro |
| Prazo de validade | 12 meses a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais intactas. |
| Condições de estocagem | Manter em ambiente seco e temperaturas entre +5°C e +30°C. |
| Densidade | Parte A: ~1,01 kg/l (20°C) Parte B: ~1,14 kg/l (20°C) |
| Viscosidade | Mistura ~ 209 mPa.S (20 °C) |
| Proporção da mistura | Parte A:Parte B 1:1 partes em volume. Se houver necessidade de acelerar a reação, recomenda-se o uso de Sika® Injection AC20 BR. |

| Temperatura (25°C) | Tempo de reação do Sika® Injection-201 | Dosagem de Sika® Injection-AC20 (%) por peso de Sika® Injection-201 Comp. A |
|--------------------|--|---|
| 6 h and 48 min | 0,0% | |
| 5h and 40 min | 0,5% | |
| 5h and 17 min | 1,0% | |
| 4h and 24 min | 2,0 % | |
| 3h and 48 min | 3,0% | |
| 3 h | 5,0 % | |

Os dados acima foram obtidos em laboratório e podem variar de acordo com as condições ambiente e da estrutura.

Temperatura ambiente +5°C min. / +35°C max.

Temperatura do substrato +5°C min. / +35°C max.

PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície de fissuras e cavidades deve estar limpa, livre de partículas soltas, poeira, óleo ou quaisquer produtos que possam prejudicar a aderência. Sujeira deve ser removida com ar comprimido.

MISTURA

Adicione os componentes A e B em um recipiente apropriado e misture-os lentamente por pelo menos 2 minutos (máx. 250 rpm) 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.

Se houver necessidade de acelerar a reação, recomenda-se o uso de Sika® Injection AC20 BR (conforme tabela acima).

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.

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.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Injection-201

Março 2019, Versão 01.01

020707010020000034

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).

SikaInjection-201-pt-BR-(03-2019)-1-1.pdf