

Sika® Injection 201 BR

Resina elástica de poliuretano para injeção

Descrição do Produto Sika® Injection 201 BR 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 BR 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 BR 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

Forma

Aparência / Cores Parte A: Líquido levemente amarelado
Parte B: Líquido marrom escuro

Embalagem Parte A: 10,0 kg
Parte B: 11,4 kg

Estocagem

Condições de Estocagem / Validade 12 meses a partir da data de produção se estocados apropriadamente, nas embalagens originais intactas, em ambiente seco e temperaturas entre +5°C e +30°C.

Dados Técnicos

Base Química Resina de poliuretano bi-componente, reativa à água, livre de solventes

Densidade Parte A: ~ 1,01 kg/litro (20°C)
Parte B: ~ 1,14 kg/litro (20°C)

Viscosidade Mistura ~ 209 mPa.s (20°C)

Informações do



Sistema

Detalhes de Aplicação

Preparo do Substrato 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.

Condições de Aplicação / Limitações

Temperatura do Substrato Mín. +5°C / Máx. +35°C

Temperatura Ambiente Mín. +5°C / Máx. +35°C

Instruções de Aplicação

Razão de Mistura 1 : 1 partes em volume

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.

Tempo de Reação do Sika® Injection 201 BR			Temperatura do Material (25°C)
Dosagem de Sika Injection AC20 BR em % por peso de Sika Injection 201 BR (componente A)	0,0%	Tempo de Reação	6 h e 48 min
	0,5%		5 h e 40 min
	1,0%		5 h e 17 min
	2,0%		4 h e 24 min
	3,0%		3 h e 48 min
	5,0%		3 h

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

Método de Aplicação / Ferramentas

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

Limpeza das 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.



Notas sobre a Aplicação / Limitações

O processo de impermeabilização é dividido em três fases:

Injeção:

Tempo durante o qual o material de injeção flui sob pressão da bomba para o local com umidade / água.

Indução:

Tempo entre o início da mistura e o início das reações.

Reação em contato com água:

Período durante o qual a viscosidade da mistura aumenta e se inicia a expansão com formação de espuma

ou

Reação na condição seca:

Período durante o qual a viscosidade da mistura aumenta e se inicia o endurecimento (sem formação de espuma)

Para infiltrações que não podem ser estancadas com Sika® injection 201 BR, recomenda-se a injeção de espuma de poliuretano de reação rápida Sika® Injection 101BR até que o fluxo de água seja interrompido.

Base de Valores

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.

Informações de Segurança e Ecologia

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 com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. + 55 11 3687 4600
Fax : +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br