

Ficha do Produto Edição
17/01/2018
Rev.
Sika® Injection-150 VEDA

Sika® Injection-150 VEDA

Espuma flexível de poliuretano para injeção

Descrição do Produto Sika® Injection-150 VEDA 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-150 VEDA 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® 250 Veda deve ser injetado subsequentemente

Características / Vantagens Reage somente na presença de água. Sika® Injection-150 VEDA pode ser injetado como componente único do sistema. 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

Forma

Aparência / Cores Parte A: Amarelado
Parte B: Marrom

Embalagem Parte A: 3,5L
Parte B: 3,5L

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 e CFC.

Densidade Parte A: ~ 1,05 kg/litro (25°C)
Parte B: ~ 1,23 kg/litro (25°C)

Viscosidade Parte A: ~ 325 mPa.s (25°C)
Parte B: ~ 215 mPa.s (25°C)

Expansão Início da reação: aproximadamente 16 segundos após contato com água (20°C) Fim da reação: aproximadamente 70 segundos (20°C)

Construção

Sika®

Informações do Sistema

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 Antes de misturar os componentes (A e B), agite para homogeneizar cada um dos componentes nas respectivas embalagens. Adicione os componentes A e B em um recipiente apropriado completamente sem umidade 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

Com o tempo uma película fina irá se formar sobre o produto. Essa película pode ser facilmente retirada. Nunca acrescente mais produto sobre essa película, ela deve ser retirada previamente.

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 um solvente para poliuretanos de forma a remover os resíduos de produto imediatamente após o uso. Não deixe o produto de limpeza na bomba de injeção. O produto curado / endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Tempo de Manuseio Pot Life: aproximadamente 1 hora (a 20°C); caso haja formação de pele na superfície do produto, remova-a (não misture !)

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)

Sika® Injection-150 VEDA é empregado no tamponamento temporário de grandes infiltrações de água. Para vedar permanentemente a fissura, faça a aplicação subsequente de Sika® Injection 250 VEDA..

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