

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® Injection-307

RESINA DE INJEÇÃO ELÁSTICA, POLIACRÍLICA PARA SELAGEM IMPERMEÁVEL PERMANENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-307 é uma resina de injeção elástica, poliacrílica, tri-componente com muito baixa viscosidade e tempo de reação ajustável

UTILIZAÇÕES

Sika® Injection-307 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Injeção de fissura e juntas
- Injeção de sistema de mangueiras SikaFuko® para selagem de juntas de construção
- Selagem de fissuras e vazios com infiltrações
- Selagem de todos os tipos de componentes de um edifício com infiltração em solos húmidos ou saturados de água
- Selagem de infiltrações com pouco movimento
- Selagem de juntas de tubos de drenagem, que são ou serão recobertos com solo húmido ou saturado de água
- Reparação por injeção de membranas de impermeabilização danificadas (sistemas de camada simples e dupla)

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fornece um ambiente passivador para armaduras
- Tempo de cura ajustável entre 10 a 50 minutos
- Permanentemente elástico, pode absorver movimentos limitados
- Ciclos de expansão-retração em contacto com/sem humidade, respetivamente
- Viscosidade muito baixa comparável com a água
- Sika® Injection-307 curado é insolúvel em água e hidrocarbonetos e resistente a álcalis

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-5 - Injeção do betão
- Ensaio de impermeabilização de acordo com EN 14068, MPA, Relatório nº 1201/011/16b
- Ensaio de corrosão no aço de acordo com a EN480-14, RWTH Aachen, Relatório de Passivação nº M2208 e M2378
- Ensaio de função em combinação com SikaFuko® VT-1 PB-2016-204, Wissbau Essen
- Ensaio de compatibilidade em membranas de PVC/TPO de acordo com a EN12637-3, MPA, Relatório nº 1200/554/17

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina poliacrílica tri-componente	
Fornecimento	Kit pronto a usar:	
	Componente A (Resina)	2 × 9,6 kg
	Componente A1 (Acelerador)	1 × 1,05 kg
	Componente B	4 × 0,4 kg
	Componentes a granel:	
	Componente A (Resina)	1 × 19,2 kg
	Componente A1 (Acelerador)	1 × 5,25 kg
	Componente B	36 × 0,4 kg
	Consultar Tabela de Preços em vigor para variações de fornecimento	

Cor	Componente A (Resina)	Líquido azul translúcido
	Componente A1 (Acelerador)	Líquido amarelo translúcido
	Componente B	Pó branco
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +10 °C e +30 °C. Verificar sobre a embalagem.	
Massa volúmica	Componente A (Resina)	~1,073 g/cm ³ (EN ISO 2811-2)
	Componente A1 (Acelerador)	~1,040 g/cm ³ (a +20 °C)
	Componente B	~2,100 g/cm ³
Viscosidade	3,8 mPa·s (mistura completa +20 °C)	(EN ISO 3219)
Declaração do produto	EN 1504-5: Injeção de betão	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Tabela 1

Gráfico de medição do acelerador

Tempo de reação	Temperatura ambiente e quantidade de acelerador (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
10 min	1170*	650*	440	360	250
20 min	750*	440	340	290	200
30 min	590*	390	290	250	170
40 min	550*	350	260	230	160
50 min	520*	330	230	210	140

* reação a temperaturas frias – é necessária uma quantidade de componente A1 superior à fornecida no kit.

Na Tabela 1, a quantidade de acelerador (A1) para 9,6 kg de resina (A), a mistura de resina vai render ~20 litros. A solução total de acelerador deve ser sempre de 1000 ml (verificar exemplo abaixo).

Exemplo

Temperatura ambiente: +22 °C (+72 °F)

Tempo de reação requerido: 30 min.

Acelerador = 290 ml

Água = 710 ml

Volume total = 1000 ml

Nota:

1) Quando utilizar bomba de um componente: Tempo de trabalhabilidade (pot life) = Fator 0,8 x Tempo de reação (verificar gráfico de medição)

2) Os dados fornecidos são parâmetros de laboratório e podem variar dependendo da situação e condições do local. Tempo de reação medido numa amostra de 100 ml.

Rendimento	~ 40 litros por kit
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C / Máxima: +40 °C
Temperatura da base	Mínima: +5 °C / Máxima: +40 °C
Tempo de formação de gel	10–50 minutos

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MISTURA

Sequência de Mistura

1. Solução endurecedora

Vazar 10 litros de água num recipiente limpo. Dissolver o conteúdo de 2 sacos (total de 800 g) de Componente B na água. Agite com um misturador a baixa velocidade a solução endurecedora completamente até o Componente B estar completamente dissolvido.

2. Solução aceleradora

Determine a quantidade necessária de acelerador (A1) no gráfico de medição do acelerador (Tabela 1). Dilua a quantidade selecionada de acelerador com água até uma quantidade total de 1 litro de solução aceleradora.

3. Solução aceleradora com Componente A (resina)

Vazar 1 litro de solução aceleradora num recipiente 1 x 9,6 kg de Componente A e misture bem.

4. Solução de resina com solução endurecedora

Dependendo do tipo de bomba de injeção utilizada, ative a resina de injeção recorrendo a um dos métodos abaixo:

- Bomba de um componente: Vazar parcialmente a quantidade da solução pré-misturada na proporção de 1:1 em volume, num recipiente de mistura limpo. Misturar bem e vazar no recipiente de armazenamento da bomba.
- Bomba de dois componentes: Vazar a solução de resina no recipiente de armazenamento da bomba - lado A. Vazar a solução endurecedora no recipiente de armazenamento da bomba - lado B. Em seguida, bombeie na proporção de 1:1 em volume.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Deve ser verificada a documentação adicional, quando aplicável, como método de aplicação, manual de aplicação e instruções de instalação ou de trabalho.

Sika® Injection-307 pode ser utilizado com bombas standard de injeção de um ou dois componentes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de acordo com a Ficha de Produto referente ao "Limpeza de Sistemas de Injeção Sika®".

OUTROS DOCUMENTOS

Ficha de Produto - "Limpeza de Sistema de Injeção Sika®"

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-307
Março 2020, Versão 04.01
020707020030000014

OBSERVAÇÕES

- Contacte o Departamento Técnico da Sika® para informação específica sobre a resistência ao hidrocarbonetos ou químicos.

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.

SikaInjection-307-pt-PT-(03-2020)-4-1.pdf

