

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Injection-306

INJEÇÃO DE RESINA ELÁSTICA ACRÍLICA PARA SELAGEM IMPERMEÁVEL PERMANENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-306 é uma resina poliacrílica para injeção, de baixa viscosidade, e altamente elástica, a qual tem um tempo de reação versátil e ajustável.

USOS

Sika® Injection-306 deve ser usado apenas por profissionais experientes.

- Sika® Injection-306 é usado no sistema de mangueiras de injeção SikaFuko® para selagem de juntas de construção;
- Sika® Injection-306 é usado para selar fissuras e vazios com água sob pressão;
- Sika® Injection-306 é usado para vedação (topo cortina) em solos úmidos ou totalmente saturados, situados nas proximidades ou junto da estrutura;
- Sika® Injection-306 é usado como um sistema de injeção pós-construção para selagem externa de juntas de construção, juntas com movimentação limitada e juntas em tubulações de sistemas de drenagem cobertas por solo úmido ou saturado com água;
- Sika® Injection-306 também pode ser usado para reparo e injeção de membranas de impermeabilização SikaPlan® (Sistemas simples e duplo).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tempo de cura ajustável entre 8 e 50 minutos;
- Permanentemente elástico, podendo absorver movimentações limitadas.
- Capacidade reversível de absorção (inchamento) de 75% em relação ao peso e liberação (retração) de umidade;
- Resina acrílica livre de solventes;
- pH Alto: entre 9 e 10;
- Baixíssima viscosidade comparada à da água;
- Após curado Sika® Injection 306 BR é insolúvel em água ou hidrocarbonetos além de resistente a ácidos e álcalis;
- Ecologicamente amigável, podendo ser usado em áreas de proteção a mananciais

CERTIFICADOS / NORMAS

- Wissbau No. 2002-094-(1A) –Teste de funcionalidade em conjunto com o SikaFuko VT 1
- Wissbau No. 2002-094-(2A) –Teste de funcionalidade em conjunto com o SikaFuko Eco 1

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina poliacrílica tri-componente	
Embalagem	Componente A (Resina)	2 × 8.0 kg
	Acelerador	1 × 1.0 kg
	Endurecedor	4 × 40 g
	Medidor	1 peça
	Acelerador 4 x 1 kg - Utilizado para acelerar o tempo de reação.	
Cor	Componente A (Resina)	Líquido azulado
	Acelerador	Líquido amarelado
	Endurecedor	Branco

Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção.	
Condições de estocagem	Armazenar nas embalagens originais intactas, em ambiente seco e temperaturas entre +10°C e +30°C.	
Densidade	Componente A (Resina): ~ 1.10 kg/L (+20°C) Acelerador: ~ 1.10 kg/L (+20°C) Endurecedor em pó: ~ 1.20 kg/L (+20°C após a dissolução em água)	
Viscosidade	Da mistura: ~ 3-11 mPa·s (+20°C)	(acc. ISO 3219)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Solução Aceleradora (2l)	Acelerador (líquido amarelado) : Água	Variável, ver tabela de dosagem abaixo
	A (Pre-mistura)	2 l Solução Aceleradora	+ 8 kg de Componente A (Resina azul)
	B (Solução endurecedora)	Endurecedor (pó) : Água	80 g (2 x 40 g) para 10 L de água
	Sika® Injection-306	APre-mistura : BSolução endurecedora	1 : 1 em volume

Nota para uso em bombas monocomponentes:

Tempo de trabalhabilidade (pot life) = Tempo de reação (ver tabela de dosagem abaixo) – 10 minutos

Tabela de dosagem

ml Acele- rador ¹	Temperatura Ambiente				
Tempo de reação	5 °C (41 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
8 min			2000 ²	980 ²	380
10 min			1150 ²	480	240
12 min		1880 ²	820 ²	320	180
15 min	1800 ²	1240 ²	480	220	100
20 min	1060 ²	900 ²	280	140	60
25 min	820 ²	480	200	80	
30 min	620 ²	350	160		
35 min	440	280	120		
40 min	360	250	80		
45 min	320	220	78		
50 min	250	200	74		

1. Quantidade de Acelerador para cada 8 kg de componente A, Ver exemplo abaixo.

2. Reação rápida- acelerador adicional necessário.

Exemplo:

Temperatura ambiente: 10°C (50°F)

Tempo de reação requerido: 25 minutos.

Acelerador em ml = 480 ml

Água em ml = 1520 ml

Volume total = 2000 ml

Nota:

Os dados mostrados são parâmetros de laboratório e podem variar dependendo das condições

Temperatura ambiente	+5 °C min. / +40 °C max
Temperatura do substrato	+5 °C min. / +40 °C max.
Tempo de cura	8 a 50 minutos

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MISTURA

O conteúdo de dois (2) sacos do endurecedor em pó são dissolvidas em 10 litros de água em um recipiente separado. A solução endurecedora deve ser bem misturada até que o pó esteja totalmente dissolvido; A quantidade total de acelerador é selecionada da tabela de dosagem, considerando a temperatura ambiente e o tempo de reação requerido. A quantidade selecionada do acelerador é diluída em água para uma quantidade total de 2 litros em um recipiente separado. Consulte a tabela de dosagem; Os dois (2) litros de solução aceleradora são vertidos em um embalagem hermético de 8kg do componente A (resina) e são bem agitados e misturados; A resina para injeção é ativada independentemente da bomba de injeção utilizada:

Bomba mono componente: quantidades parciais dos componentes prémisturados são vertidos em um recipiente de mistura na razão 1 :1 e são misturados mecanicamente.

Bomba bi componente: quantidades parciais dos componentes prémisturados são vertidos em o recipiente de armazenamento da bomba. A Bomba é configurada para trabalhar usando uma razão 1:1.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sika® Injection-306 pode ser aplicado com bombas mono componentes ou bi componentes. Devido ao baixo conteúdo de pó endurecedor, o uso de bombas com componentes em aço inox não é necessariamente essencial.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água imediatamente após o uso. O produto curado / endurecido só pode ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

As condições naturais do solo e as fundações do edifício devem ser previamente analisadas antes de se proceder a injeção (tipo cortina) nos arredores ou junto à estrutura existente. Deve-se verificar a existência de sistemas de drenagem e tubulações por detrás dos componentes da estrutura a ser injetada. Esta análise fornece as informações necessárias para avaliar a viabilidade da injeção e também o possível consumo de material. Os resultados desta análise também permitem determinar o posicionamento dos pontos de injeção.

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

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. SEGURANÇA: Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. PRIMEIROS SOCORROS: Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-118270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

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/>



Ficha Técnica de Produto
Sika® Injection-306
Outubro 2018, Versão 01.01
020707020030000001

SikaInjection-306-pt-BR-(10-2018)-1-1.pdf