

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® Injection-304 PS

Resina de injeção poliacrílica, elástica, para selagem impermeável permanente

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Injection-304 PS é uma resina poliacrílica de injeção reforçada com polímeros de baixa viscosidade e elástica. O material reage formando um gel impermeável, elástico e sólido, com boa aderência tanto a bases secas como húmidas.

## UTILIZAÇÕES

Sika® Injection-304 PS é usado para:

- Selagem de todos os tipos de componentes de construção com fugas de água em solos húmidos ou saturados de água
- Selagem de fissuras, juntas ou fendas em betão, alvenaria ou no solo
- Reparação de membranas de impermeabilização usadas em túneis e caves
- Preenchimento de juntas
- Cortinas de injeção
- Impermeabilização complementar através de camadas de impermeabilização ou selagem vertical em alvenaria

Nota:

- Este produto só pode ser usado por profissionais experientes.

## DADOS DO PRODUTO

## Base química

Resina poliacrílica de 3 componentes (Sika® Injection-304/304 PS) com reforço polimérico (componente C)

## Fornecimento

Kits prontos a usar de Sika® Injection-304 PS:

Componente A1 (Resina)	21,50 kg
Componente A2 (Catalisador)	1,05 kg
Componente B (Endurecedor)	0,40 kg
Componente C (composto PS)	20,00 kg

Consultar a Tabela de Preços em vigor para variações no fornecimento

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reforçado com polímeros (PS)
- Permanentemente elástico
- Injetado com equipamento de injeção de dois componentes
- Capacidade de absorver (expande) e libertar (encontra) humidade
- Tempos de gelificação ajustáveis consoante a temperatura
- Muito baixa viscosidade, semelhante à da água
- Após a cura, Sika® Injection-304 PS é insolúvel em água ou hidrocarbonetos e resistente a ácidos e alcalis
- Resistente a ciclos de gelo e degelo

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-5:2004 Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão — Injeção de betão
- Aprovação para contacto com água potável KTW- D1, LADR, No. 102509/00/01

<b>Tempo de armazenamento</b>	Componente A1 (Resina)	12 meses desde a data de fabrico
	Componente A2 (Catalisador)	12 meses desde a data de fabrico
	Componente B (Endurecedor)	12 meses desde a data de fabrico
	Componente C (Composto PS)	9 meses desde a data de fabrico

**Armazenagem e conservação**

O produto deve ser armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Proteger todos os componentes de luz solar direta. Proteger o Componente C do gelo.

Consultar a atual Ficha de Dados de Segurança para obter informações sobre manuseamento e armazenamento seguros.

<b>Cor</b>	Componente A1 (Resina)	líquido âmbar
	Componente A2 (Catalisador)	líquido incolor
	Componente B (Endurecedor)	pó branco
	Componente C (Composto PS)	líquido branco

<b>Massa volúmica</b>	~1 kg/l (mistura completa, +20 °C)	
<b>Viscosidade</b>	~35 mPa·s (mistura completa, +20 °C)	(EN ISO 3219)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à tração</b>	0,2 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)
<b>Alongamento à rotura</b>	450 %	(EN ISO 527-2)

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	<b>Comp. A1 - peso</b>	<b>Comp. A2 - peso</b>
	21,05 kg	1,05 kg

### Mistura Comp. B : Comp. C

Nota: A quantidade de Comp. B pode ser aumentada para acelerar a reação, conforme necessário. O rácio mínimo de adição do componente B ao componente C é 2 % (0,4 kg Comp. B por 20 kg Comp. C) e o rácio máximo é 5 % (1 kg Comp. B por 20 kg Comp. C).

Rácio mistura A1A2 : BC = 1 : 1 em volume

<b>Reaction time</b>	<b>Temperatura</b>	<b>2 % Comp. B</b>	<b>3 % Comp. B</b>	<b>4 % Comp. B</b>	<b>5 % Comp. B</b>
		<b>Fluído / Cura-</b>	<b>Fluído / Cura-</b>	<b>Fluído / Cura-</b>	<b>Fluído / Cura-</b>
		<b>do</b>	<b>do</b>	<b>do</b>	<b>do</b>
	+5 °C	120 s / 180 s	100 s / 130 s	80 s / 90 s	55 s / 65 s
	+10 °C	80 s / 110 s	70 s / 90 s	60 s / 80 s	45 s / 55 s
+20 °C	35 s / 45 s	30 s / 40 s	25 s / 35 s	20 s / 25 s	

Nota: Os tempos são aproximados.

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## PREPARAÇÃO DA BASE

As superfícies devem estar limpas, sem partículas soltas e friáveis, sem poeiras, óleos, gorduras ou outras substâncias que diminuam a aderência. A sujidade deve ser removida por ar comprimido.

## MISTURA

### Preparar Componente A1 e Componente A2:

1. Imediatamente antes da utilização, mexer os componentes A1 e A2 numa proporção de 21,50 : 1,05 em peso.
2. Verter completamente a embalagem mais pequena (componente A2) na embalagem do componente A1.
3. Misturar bem com um misturador.

### Preparar Componente B e Componente C:

1. **IMPORTANTE** Usar uma pá de mistura de um material não corrosivo.
2. Imediatamente antes da aplicação, dissolver o componente B (pó) no componente C misturando cuidadosamente durante 2–3 minutos.  
Nota: Utilizar o recipiente do componente C ou um recipiente plástico limpo como recipiente de mistura.

## APLICAÇÃO

### IMPORTANTE

#### Bloqueio da bomba

A bomba pode ficar bloqueada ou inutilizável se houver acumulação de material nos filtros do tubo de aspiração.

1. Verificar regularmente se os filtros do tubo de aspiração têm resíduos e efetuar ciclos de limpeza intermédios.

### IMPORTANTE

#### Bloqueio da bomba causado por material curado

A bomba pode ficar bloqueada se o material não utilizado curar no interior da bomba.

1. Depois de terminar os trabalhos de injeção, limpar bem a bomba de injeção de 2 componentes com um mínimo de 20 l de água fresca e limpa, por cada lado. O Produto é injetado por uma bomba de 2 componentes com uma bomba adicional de lavagem de água.
  1. Preparar o material de acordo com as instruções de mistura e bombear diretamente dos recipientes  
Nota: O material será misturado e ativado no misturador estático da cabeça da bomba.
  2. Assim que o material estiver curado, retirar os pac-kers.
  3. Limpar os furos até 10 cm de profundidade.
  4. Selar os furos com um tampão de argamassa

#### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## 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.

## 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.

