

**Ficha do Produto**  
 Edição 06/03/2017  
 Identificação no:  
 02 05 01 04 006 0 000001  
 Sikasil® Pro

## Sikasil® Pro

Selante de silicone de cura neutra para aplicações na construção.

<b>Descrição do Produto</b>	Sikasil® Pro é um Selante de silicone de cura neutra, monocomponente para aplicações externas e internas.	
<b>Usos</b>	Sikasil® Pro é utilizado nas vedações de substratos porosos e não porosos como, concreto, argamassas, pedras, madeiras, vidros, cerâmicas, azulejos, louças sanitárias e alumínio.	
<b>Características / Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apresenta boa adesão a uma grande gama de substratos sem necessidade de primers.</li> <li>■ Resistência prolongada a fungos;</li> <li>■ Excelente resistência ao UV e ao intemperismo;</li> <li>■ Baixo odor</li> <li>■ Não é corrosivo</li> <li>■ Alta elasticidade e flexibilidade.</li> </ul>	
<b>Testes</b>		
<b>Aprovações / Normas</b>	DIN 18 545 ISO 11600-F-class 25 LM ISO 11600-G-class 25 LM	
<b>Dados do Produto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Cores</b>	Transparente	
<b>Embalagem</b>	Cartucho de 280 ml, 12 cartuchos por caixa	
<b>Estocagem</b>		
<b>Condições de Estocagem / Validade</b>	18 meses a partir da data de produção se estocado nas embalagens originais e intactas, em condições seca e protegido da luz direta do sol, nas temperaturas entre +10°C e +25°C.	
<b>Dados Técnicos</b>		
<b>Base Química</b>	Silicone Neutro	
<b>Densidade</b>	~ 1.03 kg/l (cor transparente)	(DIN 53 479)
<b>Secagem ao toque</b>	~ 15 minutos (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Velocidade de cura</b>	~ 2.0 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Movimentação admissível</b>	25%	
<b>Escorimento</b>	< 1 mm	(DIN EN 27 390)
<b>Temperatura de Serviço</b>	-40°C a +150°C	



## Propriedades Mecânicas / Físicas

<b>Resistência a tração</b>	~ 0.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.a.)	(ISO 8339)
<b>Resistência ao rasgo</b>	~ 4.0 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% u.r.a.)	(DIN 24 método C))
<b>Dureza Shore A</b>	~ 30 (após 28 dias)	(ISO 868)
<b>E-Modulus</b>	~ 0.34 N/mm <sup>2</sup> à 100% de alongamento (+23°C / 50% u.r.a.)	(ISO 8339)
<b>Recuperação Elástica</b>	> 90% (+23°C / 50% u.r.a.)	(ISO 7389)

## Informação do Sistema

### Detalhes da Aplicação

#### Consumo

#### Dimensionamento da junta:

A largura da junta deve ser projetada de acordo com a movimentação admissível do Selante. Geralmente a largura da junta deve ser > 10 mm e < 35 mm. A relação largura: profundidade de ~ 2 : 1 deve ser mantida.

Largura da Junta	10 mm	15 mm	20 mm
Profundidade da Junta	6 mm	8 mm	10 mm
Comprimento / 300 ml	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

#### Qualidade do substrato

O substrato deverá estar limpo e seco, homogêneo, isento de óleos e graxas, poeiras e partículas soltas ou partículas friáveis. Nata de cimento deve ser removida antes da aplicação.

#### Preparo do Substrato/ Imprimação

Consulte as recomendações Sika nas tabelas de primers.

#### Condições de Aplicação / Limitações

**Temperatura do Substrato** +5°C min. / +40°C max.

**Temperatura ambiente** +5°C min. / +40°C max.

**Umidade do substrato** O substrato deve estar seco.

#### Instruções de aplicação

#### Método de aplicação / Ferramentas

Sikasil® Pro é fornecido pronto para o uso.

Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida e aplique o primer se for necessário. Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente o Sikasil® Pro dentro da junta, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso. O Sikasil® Pro deve ser apertado firmemente contra os lados da junta para garantir uma boa aderência.

Utilize fita crepe onde seja requerido para obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Remova a fita enquanto o selante ainda esta mole. Alise a junta com liquido alisador para obter uma superfície perfeita de junta.



<b>Limpeza das Ferramentas</b>	Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com Sika® Remove 208 imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só poder ser removido mecanicamente.
<b>Notas de Aplicação / Limitações</b>	<p>Não use o Sikasil® Pro em substratos betuminosos, borracha natural, EPDM, ou em materiais de construção que possam apresentar migração de óleos, plastificantes ou solventes.</p> <p>Não use o Sikasil® Pro em espaços completamente confinados porque o produto precisa da umidade do ambiente para curar.</p> <p>Quando aplicado em substratos porosos como concreto, mármore, granito e outras pedras naturais, pode acontecer migração do plastificante do produto. Antes da aplicação do Sikasil® Pro, a Sika recomenda fazer testes preliminares.</p> <p>Sikasil® Pro não é recomendado para usar em juntas submersas ou em juntas onde o abuso físico ou a abrasão podem ocorrer. Também não é indicado para aplicações onde o produto vai estar em contato com comida.</p> <p>Sikasil® Pro não é recomendado para usos médicos nem farmacêuticos.</p>
<b>Base dos Valores</b>	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.
<b>Informações de Segurança e Ecologia</b>	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.
<b>Nota Legal</b>	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.



**GBC BRASIL**



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](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)