

**Ficha do Produto**  
 Edição 06/03/2017  
 Identificação no:  
 02 05 01 04 013 0 000001

Sikasil® BR

## Sikasil® BR

Selante de silicone de cura acética.

<b>Descrição do Produto</b>	Sikasil® BR é um selante monocomponente de silicone multiuso, com cura acética, apropriado para aplicações externas e internas.	
<b>Usos</b>	Sikasil® BR é apropriado para aplicações na vedação em substratos não porosos como vidros, cerâmicas azulejos acrílicos, etc.	
<b>Características / Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Boa aderência sobre vários substratos não porosos;</li> <li>■ Muito boa resistência ao envelhecimento, retração, fissuração e descoloração;</li> <li>■ Alta elasticidade e flexibilidade;</li> <li>■ Modulo Baixo;</li> <li>■ Isento de Solvente.</li> </ul>	
<b>Dados do Produto</b>		
<b>Forma</b>		
<b>Cor</b>	Transparente.	
<b>Embalagem</b>	Cartuchos de 270 ml, 12 cartuchos por caixa.	
<b>Estocagem</b>		
<b>Condições de Estocagem / Validade</b>	18 meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, os quais devem estar fechados e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +10°C e +25°C.	
<b>Dados Técnicos</b>		
<b>Base Química</b>	Silicone de cura acética, cura com a umidade.	
<b>Densidade</b>	~ 0.97 kg/l (cor transparente)	(DIN 53 479)
<b>Secagem ao Toque</b>	~ 25 minutos (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Velocidade de Cura</b>	~ 1.5 mm/24h (+23°C / 50% u.r.)	
<b>Capacidade de Movimentação</b>	20%	
<b>Escorrimento</b>	< 1 mm	(DIN EN 27 390)
<b>Temperatura de Serviço</b>	-40°C até +120°C	
<b>Propriedades Mecânicas/ Físicas</b>		
<b>Resistência à Tração</b>	~ 0.6 MPa (+23°C / 50% u.r)	(ISO 8339)
<b>Resistência ao Rasgamento</b>	~ 4.0 MPa (+23°C / 50% u.r)	(DIN 34 método C)



<b>Dureza Shore A</b>	~ 30 (após 28 dias de cura)	(ISO 868)
<b>Módulo de Elasticidade</b>	~ 0.36 MPa a 100% de alongamento (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 8339)
<b>Recuperação Elástica</b>	> 90% (+23°C / 50% u.r.)	(ISO 7389)

## Informação do Sistema

### Detalhes de Aplicação

#### Consumo

#### Dimensionamento da Junta:

A largura da junta deve ser dimensionada para que seja compatível com capacidade de movimentação do selante. Para juntas de 6mm a 12 mm de largura, se recomenda uma profundidade de 6mm.

Largura da Junta	6 mm	9 mm	12 mm
Profundidade da Junta	6 mm	6 mm	6 mm
Cumprimento da Junta / 300 ml	~ 8 m	~ 5.5 m	~ 4 m

#### Qualidade do Substrato

Limpo e seco, homogêneo, livre de graxas e óleos, pó e partículas soltas. Nata de cimento deve ser removida.

#### Preparação do Substrato / Imprimação

Consulte as recomendações Sika® nas tabelas de primer.

#### Condições na Aplicação / Limitações

#### Temperatura do Substrato

+5°C min. / +40°C max.

#### Temperatura do Ambiente

+5°C min. / +40°C max.

#### Umidade do Substrato

O substrato deve estar seco

## Instruções de Aplicação

#### Método de Aplicação / Ferramentas

Sikasil® BR é fornecido pronto para uso.

Depois da adequada preparação e imprimação (se for necessário) da junta e do substrato o selante deve ser aplicado na junta com uma pistola. Efetue o acabamento dentro dos 10 minutos seguintes usando uma espátula molhada em água e sabão.

Utilize fita crepe onde seja requerido obter linhas de junta com arestas bem definidas ou linhas excepcionalmente limpas. Imediatamente depois de aplicar e dar acabamento retire a fita crepe.

O material que ainda não estiver curado pode ser removido usando um solvente apropriado ou um removedor para selantes aprovado.

O material curado só poder ser removido mecanicamente.

#### Limpeza das Ferramentas

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika® Remover 208 imediatamente depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.



## Observações na Aplicação / Limitações

Sikasil® BR não é recomendado para substratos porosos como concreto, pedra, mármore e granito.

O produto não deve ser usado em substratos betuminosos, borracha natural, cloropreno, EPDM ou em materiais de construção que possam ter vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes.

Não use em espaços completamente confinados porque o Sikasil® precisa da umidade do ambiente para sua cura apropriada.

Devido ao ácido acético que é liberado durante o processo de cura, ele pode corroer o prateado dos espelhos e outros metais sensíveis como cobre, latão e chumbo.

Sikasil® BR 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 contacto com comida.

Sikasil® BR não é recomendado para usos médicos nem farmacêuticos.

Sikasil® BR não é recomendado para uso em aquários ou similares.

## Base dos 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.



**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)