

## Sikasil® Construção

### Selante de silicone de cura neutra

#### Descrição do produto

Sikasil® Construção é um selante de silicone monocomponente, de cura neutra, para a selagem de uma ampla gama de materiais empregues na construção, no interior e exterior.

#### Utilizações

■ Sikasil® Construção permite a selagem de juntas entre vários tipos de materiais tais como vidro, metais (alumínio, aço, ferro), superfícies pintadas, elementos cerâmicos e betão. Encontra-se disponível numa gama alargada de cores.

#### Características/ Vantagens

- Baixo odor.
- Adere sem primário a uma grande variedade de materiais.
- Não é corrosivo.
- Muito boa resistência aos raios UV e à exposição ambiental.

#### Dados do produto

##### Aspecto / Cor

Translúcido, branco, preto, cinzento, alumínio, castanho e bege (outras cores disponíveis, sujeitas a quantidade mínima por encomenda)

##### Fornecimento

Cartuchos de 280 ml, em caixas de 12.

##### Armazenagem e conservação

Armazenar a temperaturas entre +10 °C e +35 °C, em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar directa. Consumir preferencialmente durante os 18 meses seguintes à data de fabrico.

#### Dados técnicos

##### Base química

Silicone oxima de cura neutra.

##### Massa volúmica

Aprox. 1,0 kg/dm<sup>3</sup>.

##### Formação de pele

Aprox. 10 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

##### Movimento da junta

25%.

##### Temperatura de serviço

Mínima: -40 °C / Máxima: +150 °C.

##### Velocidade de polimerização

Aprox. 2 mm/24 horas (+23 °C / 50% h.r.).

---

**Propriedades físicas /  
Mecânicas**

---

**Resistência à tracção**      Aprox. 0,52 N/mm<sup>2</sup> (+23 °C / 50% h.r.).

---

**Dureza Shore A**                      Aprox. 20 (aos 28 dias). (ISO 868)

---

**Módulo de elasticidade, E**              Aprox. 0,21 N/mm<sup>2</sup> a 100% de alongamento (+23 °C / 50% h.r.). (ISO 8339)

---

**Informação sobre o sistema**

---

**Pormenores de aplicação**

---

**Consumo/ Dosagem**                      Dimensionamento da junta:

A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de movimento do mastique.  
Geralmente a largura da junta deverá ser > 5 mm e < 20 mm.  
Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aprox. 2:1.

Junta	Largura	10 mm	15 mm	20 mm
	Profundidade	5 mm	8 mm	10 mm
	Rendimento / cartucho de 280 ml	Aprox. 4,8 m	Aprox. 2,0 m	Aprox. 1,2 m

Fundo de junta: Utilizar apenas como fundo de junta cordões em espuma de polietileno de célula fechada – consultar a Ficha de Produto de Cordão Sika®.

---

**Qualidade da base**                      Limpa e seca, homogénea, sem gordura, poeiras e partículas soltas. Leitança de cimento, tinta mal aderente e outras partículas friáveis devem ser removidas.

---

**Preparação da base**                      Em algumas situações especiais, nomeadamente em alumínio lacados com elevado conteúdo de ceras, pode ser necessária a aplicação de um solvente de limpeza ou um primário (consulte o Departamento Técnico da Sika).

---

**Condições de aplicação/ Limitações**

---

**Temperatura da base**                      Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.

---

**Temperatura ambiente**                      Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.

---

**Humidade da base**                      A base deve apresentar-se seca.

---

## Instruções de aplicação

<b>Aplicação</b>	<p>Sikasil® Construção é fornecido pronto a aplicar.</p> <p>Inserir a embalagem na pistola de aplicação, enroscar o bico aplicador plástico, cortá-lo no diâmetro pretendido e extrudir Sikasil® Construção para a junta, assegurando-se que o selante fica completamente em contacto com os lados da junta.</p> <p>Efectuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar.</p> <p>Utilizar fita adesiva de ambos os lados da junta para um acabamento perfeito.</p> <p>Remover a fita enquanto o selante ainda se encontra fresco.</p> <p>Para conferir um acabamento superficial liso do selante passar o dedo ou uma espátula com água e sabão sobre Sikasil® Construção logo após aplicação.</p> <p>Material não curado pode ser removido usando um solvente adequado.</p>
<b>Limpeza de ferramentas</b>	<p>Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® TopClean-T / Soluto de Limpeza Colma imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.</p>
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não utilizar sobre bases betuminosas, borracha natural, borracha EPDM ou sobre materiais que possam segregar óleo, plastificantes ou solventes.</li> <li>■ Não utilizar em espaços completamente confinados, pois o selante necessita de humidade para curar.</li> <li>■ Pode ocorrer migração em substratos porosos, como betão, mármore, granito e outras pedras naturais.</li> <li>■ Em materiais sensíveis deve efectuar-se um ensaio prévio de compatibilidade.</li> <li>■ Não é recomendado para juntas permanentemente imersas ou expostas a abrasão ou degradação mecânica. Não é recomendado para selagens em vidro estrutural ou vidro térmico. Não é adequado para contacto com alimentos.</li> <li>■ Não pintar as juntas onde foi utilizado o Sikasil® Construção.</li> </ul>
<b>Nota</b>	<p>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.</p>
<b>Risco e segurança</b>	
<b>Medidas de segurança</b>	<p>Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.</p>

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA  
R. de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
www.sika.pt



Na fábrica de Ovar