

**Ficha de Produto**  
Edição de Maio de 2011  
Nº de identificação: 05.308  
Versão nº 1  
Sikasil®-AC

## Sikasil®-AC

### Silicone de selagem de cura acética

**Descrição do produto** Sikasil®-AC é um silicone de selagem de cura acética, monocomponente, que cura em contacto com a humidade, adequado para aplicações em interiores e exteriores.

**Utilizações** Adequado para envidraçados, com resistência à intempérie, adequado para bases não porosas tais como vidro, telhas cerâmicas vidradas, etc.

**Características/ Vantagens**

- Muito boa aderência a uma grande variedade de bases não porosas.
- Muito boa resistência ao envelhecimento, à retracção, à fissuração e à descoloração.
- Elevada elasticidade e flexibilidade.
- Possui baixo módulo de elasticidade.
- Isento de solventes (de acordo com a regulamentação Europeia).

#### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Transparente, branco.

**Fornecimento** Cartuchos de 300 ml, em caixas de 12.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +10 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

#### Dados técnicos

**Base química** Silicone acético, cura em contacto com a humidade.

**Massa volúmica** Aprox. 0,98 kg/dm<sup>3</sup>. (DIN 53479)

**Formação de pele** Aprox. 25 minutos (+23 °C / 50%h.r.).

**Velocidade de polimerização** Aprox. 1,5 mm / 24h (+23 °C / 50%h.r.).

**Capacidade de movimento** 20%.

**Escorrimento** < 2 mm. (DIN EN 27390)

**Temperatura de serviço** Mínima: -40 °C. / Máxima: +120 °C.



---

**Propriedades físicas /  
Mecânicas**

---

<b>Resistência à tracção</b>	Aprox. 0,6 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50%h.r.).	(ISO 8339)
<b>Resistência ao rasgão</b>	Aprox. 4 N/mm <sup>2</sup> (+23 °C / 50%h.r.).	(DIN 34 Método C)
<b>Dureza Shore A</b>	Aprox. 20 (aos 28 dias).	(ISO 868)
<b>Módulo de elasticidade, E</b>	Aprox. 0,36 N/mm <sup>2</sup> a 100% de alongamento (+23 °C / 50%h.r.)	(ISO 8339)
<b>Recuperação elástica</b>	> 90% (+23 °C / 50% h.r.).	(ISO 7389)

---

**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. Para juntas de largura entre 6 mm e 12 mm recomenda-se uma profundidade de selagem de 6 mm.

Largura da junta	6 mm	9 mm	12 mm
Profundidade da junta	6mm	6 mm	6 mm
Rendimento/cartucho (300ml)	Aprox. 8m	Aprox. 5,5 m	Aprox. 4 m

---

**Qualidade da base**

A base de apresentar-se limpa e seca, homogénea, isenta de gordura e óleos, poeiras e partículas soltas ou friáveis.  
Pinturas, leitanças de cimento e outras partículas friáveis devem ser removidas.

---

**Preparação da base**

Consultar Tabela de Primários para mastiques 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**

---

**Aplicação**

Sikasil®-AC é fornecido pronto a aplicar.  
Após correcta preparação da junta e da base de aplicação, o silicone é extrudido para a junta e alisado (num período máximo de 10 minutos), utilizando uma espátula humedecida em água e sabão.  
Remover de seguida a fita adesiva colocada previamente de ambos os lados da junta.

---

**Limpeza de ferramentas** 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.

**Importante**

- Sikasil® -AC não é recomendado para bases porosas, como por exemplo betão, pedra calcária, mármore e granito.
- Não deve ser usado sobre bases betuminosas, borracha natural, cloropreno ou EPDM, ou ainda em materiais que segreguem óleo, plastificantes ou solventes.
- Não utilizar em espaços completamente confinados, pois Sikasil® -AC necessita de humidade para polimerizar.
- Durante o processo de cura é libertado ácido acético, que pode corroer o prateado dos espelhos e os metais sensíveis como chumbo, cobre, latão e zinco.
- Sikasil® -AC não é aconselhado para juntas submersas ou para juntas sujeitas a abrasão ou a solicitações mecânicas elevadas.
- Sikasil® -AC não é indicado para contacto com alimentos.
- Sikasil® -AC não está indicado para uso médico ou farmacêutico.

**Nota** 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.

## Risco e segurança

**Medidas de segurança** 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.

*"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 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar