

Ficha de Produto
Edição de fevereiro de 2015
Nº de identificação: 05.320
Versão nº 3
Sikasil® Pro

Sikasil® Pro

Selante de silicone com elementos fungicidas para uso geral

Descrição do produto

Sikasil® Pro é um selante elastomérico para juntas de ligação entre elementos distintos, monocomponente, pronto a aplicar, à base de silicone de cura acética.

Utilizações

Sikasil® Pro é um selante tixotrópico (não escorre) adequado para selagem de juntas de ligação entre elementos construtivos não porosos, tais como vidro, alumínio, elementos cerâmicos, etc. Encontra-se disponível numa gama alargada de cores.

- Juntas de janelas e portas.
- Selagem de materiais vítreos ou vitrificados.
- Selagem de elementos em cozinhas e quartos de banho.
- Juntas de alumínio e metais não oxidáveis.
- No geral, juntas sobre materiais não porosos e não oxidáveis.

Características/Vantagens

- Totalmente polimerizado proporciona uma selagem flexível e resistente.
- Contém elementos fungicidas.
- Económico.
- Excelente aderência a muitos materiais de construção.
- Elasticidade permanente.
- Bom comportamento a uma ampla faixa de temperaturas.
- Boa resistência à exposição ambiental e raios UV.
- Repele a sujidade e o pó.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Translúcido, branco, alumínio, bronze, inox e cinzento (outras cores disponíveis, sujeitas a quantidades mínimas por encomenda).

Fornecimento

Caixa com 12 cartuchos de 280 ml.

Armazenagem e conservação

Armazenar a temperaturas entre +10 °C e +35 °C, em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Consumir preferencialmente durante os 15 meses seguintes à data de fabrico.

Dados técnicos

Base química

Silicone de cura acética.

Massa volúmica

Aprox. 0,94 kg/dm³.

Formação de pele

Aprox. 15 – 20 minutos (+23 °C / 50% h.r.).

Velocidade de polimerização

Aprox. 2 – 3 mm/24 horas (+23 °C / 50% h.r.).

Temperatura de serviço

Mínima: -25 °C / Máxima: +125 °C.



Dimensões da junta	Largura da junta: Mínima: 10 mm. Máxima: 25 mm.
---------------------------	-------------------------------------------------------

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à tracção	Aprox. $0,9 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$ (+23 °C / 50% h.r.).
Dureza Shore A	Aprox. 14 aos 28 dias (+23 °C / 50% h.r.).
Módulo de elasticidade, E	Aprox. $0,17 \text{ N/mm}^2$ a 100% de alongamento (+23 °C / 50% h.r.).
Alongamento à ruptura	> 600%.

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo / Dimensionamento das juntas

A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de movimento do mastic. Geralmente a largura da junta deverá ser > 10 mm e < 20 mm. Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aprox. 2:1. Todas as juntas devem ser corretamente calculadas e dimensionadas pelo projetista e pelo empreiteiro de acordo com as normas aplicáveis. A base de cálculo da largura necessária para as juntas deve ter em consideração os seguintes aspetos:

- Características técnicas do mastic de selagem.
- Tipo de matérias construtivos.
- Exposição ambiental da estrutura.
- Método construtivo.
- Dimensões da estrutura.

Consumo orientativo, considerando já as perdas:

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, isenta de gorduras e óleos, poeiras e partículas soltas. Leitança de cimento, tinta mal aderente e outras partículas friáveis devem ser removidas.

Preparação da base

Se necessário, além do tratamento mecânico, limpar com um solvente não gorduroso, por exemplo acetona.

Em algumas situações especiais pode ser necessária a aplicação de um primário (consulte o Departamento Técnico da Sika).

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C.

Temperatura ambiente Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C.

Humidade da base A base deve apresentar-se seca.

Instruções de aplicação

Aplicação

Sikasil® Pro é fornecido pronto a aplicar.

Inserir a embalagem na pistola de aplicação, enroscar o bico aplicador plástico, cortá-lo no diâmetro pretendido e extrudir Sikasil® Pro para a junta, assegurando-se que o selante fica completamente em contacto com os lados da junta. Efetuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar. Utilizar fita adesiva de ambos os lados da junta para um acabamento perfeito. Remover a fita enquanto o selante ainda se encontra fresco. Para conferir um acabamento superficial liso do selante passar o dedo ou uma espátula com água e sabão sobre Sikasil® Pro logo após aplicação.

Limpeza de ferramentas

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

Importante

- Não utilizar sobre suportes cimentosos. Nestes casos usar mastiques Sikaflex® à base de poliuretano, Sikasil® MP, Sikasil® Construção ou Sika® Firesil-N
- As juntas onde foi usado Sikasil® Pro não podem ser pintadas.
- Efetuar um teste de compatibilidade prévio em materiais sensíveis.
- Não utilizar sobre bases betuminosas, borracha natural, borracha EPDM ou sobre materiais que possam segregar óleo, plastificantes ou solventes.
- Não é recomendado para juntas permanentemente imersas (usar Sikasil® Pool para o efeito) 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.

Devido à sua reticulação acética, este produto não se deve aplicar em:

- Materiais de construção alcalinos, como betão, alvenaria e bases similares.
- Metais ferrosos, cobre e latão.
- Borrachas, pois a selante pode mudar de cor.
- Pedras naturais (risco de migração).
- Selagem de espelhos.

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 respetiva 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
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

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

