

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikasil® Pro

Selante de silicone multiusos

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, nomeadamente:

- 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.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silicone de cura acética
Fornecimento	280ml cartridges
Cor	Transparente e branco (outras cores disponíveis, sujeitas a quantidades mínimas por encomenda).
Tempo de armazenamento	Sikasil® Pro tem uma validade de 18 meses após a data de produção, se armazenado corretamente na embalagem original não encetada, e se as condições de armazenem forem cumpridas.
Armazenagem e conservação	Sikasil® Pro deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz do sol direta e do gelo, a temperaturas entre +5 °C e +35 °C.
Massa volúmica	0,94 kg/dm ³

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Proporciona uma selagem flexível e resistente.
- Contém elementos fungicidas
- Económico
- Excelente aderência a muitos materiais de construção não porosos
- Elasticidade permanente.
- Boa resistência à exposição ambiental e raios UV
- Repele a sujidade e o pó

CERTIFICADOS / NORMAS

EN 15651-2 S

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 14 após 28 dias (+23 °C / 50% h.r.)			
Resistência à tração	0,9 +/- 0,2 N/mm ² (+23 °C / 50% h.r.)			
Módulo de elasticidade	Aprox. 0,17N/mm ² a 100% alongamento (+23 °C / 50% h.r.)			
Alongamento à rotura	> 600%			
Temperatura de serviço	Mín.: -25 °C; Máx.:+125 °C			
Consumo	Largura	10mm	15mm	20mm
	Profundidade	5mm	8mm	10mm
	m/280ml cartucho	~4,8m	~2,0m	~1,2m
Taxa de cura	Aprox. 2 – 3 mm/24 h (+23 °C / 50% h.r.)			
Tempo de formação de pele	Aprox. 15 – 20 min. (+23 °C / 50% h.r.)			

VALOR BASE

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.

OBSERVAÇÕES

- Não utilizar Sikasil® Pro sobre superfícies betuminosas, borracha natural, borracha EPDM ou sobre materiais construtivos que possam segregar óleo, plastificantes ou solventes que possam afectar o selante
- Não utilizar em espaços totalmente confinados, pois Sikasil® Pro necessita de humidade para secar
- Sikasil® Pro não é recomendado para superfícies porosas, tais como betão, mármore ou granito; Sikasil® Pro pode manchar as superfícies porosas, pelo que não se recomenda a utilização do produto nestas condições.
- Sikasil® Pro não é adequado para juntas submersas ou onde a agressão mecânica ou abrasão é expectável, em aplicações estruturais de vidro e selagem de vidro duplo, e para juntas em contacto com alimentos. Contacte o Departamento Técnico caso necessite de produtos
- para estas aplicações
- Não utilizar Sikasil® Pro para aplicações médicas ou farmacêuticas.
- A libertação de ácido acético durante a cura de Sikasil® Pro pode causar corrosão na camada refletora dos espelhos e em metais sensíveis, como o cobre, metal ou chumbo.
- Não utilizar Sikasil® Pro em superfícies alcalinas, tais como betão, gesso ou tijolo.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomenda-

ções sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

A base deve apresentar-se limpa, seca, sólida e homogénea, livre de óleos, gorduras, pó e partículas soltas ou friáveis. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser removidos. Sikasil® Pro adere sem primários e/ou activadores. No entanto, para uma óptima adesão e em aplicações críticas e de elevado desempenho, tais como construção em altura, ligações fortemente solicitadas, exposição extrema ao tempo ou imersão em água, os seguintes procedimentos devem ser respeitados: Alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, PVC, aço galvanizado, metais pintados e cerâmicos vidrados devem ser limpos e tratados com Sika® Aktivator-205 aplicado num pano limpo. Antes de aplicar Sikasil® Pro esperar no mínimo 15 minutos (máximo 6 horas). Metais como o cobre, latão, titânio, etc devem também ser limpos e tratados com Sika® Aktivator-205 aplicado num pano limpo. Após um período de espera de pelo menos 15 minutos pincelar a superfície com Sika® Primer-3 N. Antes de aplicar Sikasil® Pro esperar no mínimo 30 minutos (e no máximo 8 horas). Peças em PVC têm que ser limpas e pré-tratadas com Sika® Primer-215 aplicado com pincel. Antes da selagem, esperar no mínimo 30 minutos e no máximo 8 horas. Os vidros devem ser limpos com álcool isopropílico antes da selagem.

Os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa. Para mais informações consultar o Departamento Técnico Sika.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikasil® Pro é fornecido pronto a aplicar. Após a preparação de superfície, se necessário aplicar um cordão de fundo de junta na profundidade requerida, e aplicar primário se necessário. 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 e evitando a oclusão de bolhas de ar. Sikasil® Pro deve ser firmemente apertado contra os lados da junta com uma espátula para assegurar uma adequada adesão. Utilizar fita adesiva de ambos os lados da junta para um acabamento perfeito. Remover a fita enquanto o selante não ganha pele. Para conferir um acabamento superficial liso do selante passar o dedo ou uma espátula com água e sabão sobre Sikasil® Pro logo após aplicação. Não usar produtos de acabamento que contenham solventes.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® Top-Clean-T imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRICÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sikasil® Pro
Setembro 2021, Versão 01.01
02051403000000051

SikasilPro-pt-(09-2021)-1-1.pdf

