

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® C

SELANTE DE SILICONE DE CURA NEUTRA ALCOXY, PARA A CONSTRUÇÃO E APLICAÇÕES SANITÁRIAS



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikasil®-C é um selante monocomponente de cura neutra, não corrosivo, para múltiplas aplicações no interior ou exterior.

### UTILIZAÇÕES

Sikasil® C foi desenvolvido para juntas de ligação e selagem de vidros. Sikasil® C adere bem a metais, betão, superfícies pintadas, madeira, plásticos, policarbonatos, azulejos e cerâmicos; pode também ser utilizado na maioria das aplicações sanitárias.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixo odor.
- Não corrosivo.
- Elevada elasticidade e flexibilidade.
- Resistência a longo prazo a fungos e bolores.
- Excelente resistência aos raios UV e ao envelhecimento.
- Adesão sem primários a uma grande variedade de materiais.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Silicone de cura alcoxy
<b>Fornecimento</b>	Cartuchos de 300 ml, 12 cartuchos por caixa.
<b>Cor</b>	Transparente, branco e cinzento; outras cores disponíveis sob consulta e por encomenda.
<b>Tempo de armazenamento</b>	Sikasil® C conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Sikasil® C deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.
<b>Massa volúmica</b>	Aprox. 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

### DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore A</b>	Aprox. 20 (após 28 dias)	(ISO 868)
<b>Resistência à tração</b>	1,6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>Secante do módulo de elasticidade</b>	0,35 N/mm <sup>2</sup> a 100% alongamento (23 °C)	(ISO 8339)

<b>Alongamento à rotura</b>	Aprox. 610%	(ISO 37)
<b>Recuperação elástica.</b>	> 70%	(ISO 7389)
<b>Resistência à propagação do rasgão</b>	Aprox. 3,1 N/mm	(ISO 34)
<b>Capacidade de acomodação aos movimentos</b>	± 25%	(ISO 9047)
<b>Temperatura de serviço</b>	-40 °C a +150 °C	
<b>Projecto da junta</b>	A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de acomodação de movimento requerida e da capacidade de movimento do selante. Para juntas com largura $\geq 10$ mm e $\leq 20$ mm é recomendada uma profundidade de 10 mm. Para juntas mais largas, consultar o Departamento Técnico.	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	Comprimento da junta (m) por cartucho de 300 ml	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10
<b>Escorrimento</b>	< 1 mm approx. (20 mm perfil, 23 °C)		(ISO 7390)
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C a +40 °C e min. 3% acima do ponto de orvalho.		
<b>Temperatura da base</b>	+5 °C to +40 °C		
<b>Taxa de cura</b>	Aprox. 3,5 mm/24 horas (+23 °C / 50% h.r.).		(CQP 049-2)
<b>Tempo de formação de pele</b>	Aprox. 35 minutos (23 °C / 50% h.r.).		(CQP 019-1)

## 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, leitação de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser removidos.

Sikasil® C 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 a cola 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 a cola 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® C é fornecido pronto a aplicar.

Após a correcta preparação da base, inserir Cordão Sika® até à profundidade necessária (ver respectiva Ficha de Produto) e, se necessário, aplicar o primário adequado. Inserir a embalagem na pistola de aplicação e extrudir Sikasil® C para a junta, assegurando-se que o mastique fica completamente em contacto com os lados da junta. Efectuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar. É necessário extrudir firmemente Sikasil® C contra os lados da junta para assegurar uma boa aderência à base. Utilizar fita adesiva de ambos os lados da junta para um acabamento impecável. Remover a fita enquanto o selante ainda se encontra fresco. Nunca utilizar solventes ou produtos contendo solventes para acabar a junta.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Material não curado pode ser removido usando um solvente apropriado. 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Selagem e Colagem

## OBSERVAÇÕES

Não utilizar Sikasil® C 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® C necessita de humidade para secar. Sikasil® C não é recomendado para superfícies porosas, tais como betão, mármore ou granito; Sikasil® C pode manchar as superfícies porosas, pelo que não se recomenda a utilização do produto nestas condições. Sikasil® C 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® C para aplicações médicas ou farmacêuticas.

## 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.

## RESTRIÇÕES 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## 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® C  
Setembro 2017, Versão 01.01  
020514030000000020

SikasilC-pt-(09-2017)-1-1.pdf

