

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® IG-16

## SELANTE DE SILICONE DE 1-COMPONENTE PARA VIDRO ISOLANTE

## DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (DADOS ADICIONAIS NA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)

Base química	Silicone 1 - componente
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Tipo de cura	Neutra
Densidade (não curado)	1.5 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	25 minutos <sup>A</sup>
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	100 minutos <sup>A</sup>
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1.2 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C
Prazo de vida útil	saco 15 meses <sup>B</sup> tambor / balde 12 meses <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % h.r.<sup>B</sup>) armazenar abaixo de 25 °C

## DESCRIÇÃO

O Sikasil® IG-16 é um selante de silicone para segunda selagem de vidro isolante, de elevado módulo, de cura neutra e com excelente aderência a diversos substratos.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cumpre os requisitos da EN 1279-4
- Adequado para vidro isolante com enchimento a ar ou gás
- Excelente resistência aos raios UV e envelhecimento
- Boa aderência ao vidro, assim como, a espaçadores em metal e plástico

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikasil® IG-16 é indicado como segunda barreira de selagem no fabrico de vidro isolante cheio com ar e gás nobre. Este produto é apenas adequado para uso profissional. Devem ser realizados testes com os substratos e condições reais, de modo a assegurar a aderência e compatibilidade dos materiais.

## MECANISMO DE CURA

O Sikasil® IG-16 cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é geralmente baixo e a reacção ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

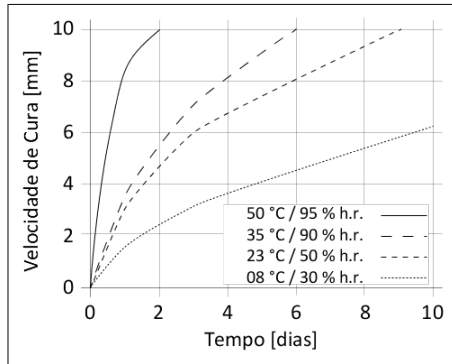


Diagrama 1: Velocidade de cura de Sikasil® IG-16

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos, poeiras e outros contaminantes.

A preparação de superfície depende da natureza específica do substrato e é crucial para uma colagem de longa duração.

### Aplicação

A temperatura óptima do substrato e do selante está compreendida entre 15 °C e 25 °C. Sikasil® IG-16 pode ser aplicado com pistola manual, pneumática ou elétrica assim como equipamento de bombagem. Para aconselhamento acerca da selecção e configuração do equipamento de bombagem adequado, por favor contacte o departamento Técnico da Sika - Indústria.

As juntas devem ser devidamente dimensionadas.

A base de cálculo para as dimensões necessárias da junta são os valores técnicos do adesivo e dos materiais de construção adjacentes, a exposição dos materiais, a sua construção e tamanho, assim como, cargas externas.

Juntas com profundidade superior a 15 mm devem ser evitadas.

### Alisamento e acabamento

Alisamento e acabamento devem ser efectuados durante o tempo formação de pele do selante ou adesivo. Ao realizar o alisamento do Sikasil® IG-16 fresco, pressione o adesivo contra a junta para obter uma boa molhagem. Não usar nenhum tipo de agente de acabamento.

## Remoção

Sikasil® IG-16 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente. As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Heavy Duty Wonder Wipes ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

## Pintura

O Sikasil® IG-16 não pode ser pintado.

## Limites de Aplicabilidade

As soluções recomendadas pela Sika para colagem estrutural de envidraçados e caixilharia são normalmente compatíveis entre elas. Estas soluções consistem em produtos como as séries Sikasil® SG, IG, WS e WT.

Para informação específica relativa a compatibilidade entre os vários produtos Sikasil® e outras soluções Sika, por favor, entre em contacto com o Departamento Técnico da Sika - Indústria.

De modo a evitar influência dos materiais sobre o Sikasil® IG-16, todos os materiais, tais como vedantes, fitas, calços, selantes, etc., em contacto directo e indirecto terão de ser antecipadamente aprovados pela Sika.

Onde dois ou mais selantes reactivos forem utilizados, deve-se assegurar a cura completa do primeiro selante antes da aplicação do seguinte.

Os produtos Sika acima mencionados só devem ser aplicados em colagem estrutural de envidraçados ou de caixilharia, após análise detalhada e aprovação escrita dos detalhes do projecto correspondente pelo Departamento Técnico da Sika - Indústria.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

A informação aqui mencionada é fornecida apenas como orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópia dos seguintes documentos está disponível mediante solicitação:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia "Selagem de Vidro Isolante com Selantes e Adesivos Sikasil® IG"

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Saco	600 ml
Balde	28 kg
Tambor	280 kg

## BASE DOS DADOS DO PRODUTO

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.

## 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.

## EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

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.