

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikasil® IG-25

Selante secundário de silicone bicomponente para vidros insulados, marca CE

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

Propriedades	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Base química	Silicone bicomponente	
Cor (CQP001-1)	Branco, cinza claro	Preto, cinza escuro
	misturado	Preto, cinza S6
Mecanismo de cura	Policondensação	
Tipo de cura	Neutra	
Densidade (não curado)	1,40 kg/l	1,07 kg/l
	misturado	1,37 kg/l
Razão de mistura	A:B por volume	10:1
	A:B por peso	13:1
Viscosidade (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Consistência	Pasta	
Temperatura de aplicação	ambiente	
	5 – 40 °C	
Tempo aberto da mistura "Snap time" (CQP554-1)	45 minutos <sup>A</sup>	
Tempo de secagem ao toque (CQP 019-3)	180 minutos <sup>A</sup>	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	1,9 MPa	
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 527)	1,1 MPa	
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	200 %	
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	-40 – 150 °C	
Prazo de vida útil	15 meses	12 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

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

## DESCRIÇÃO

Sikasil® IG-25 é um selante bicomponente de cura neutra para vedação secundária vidros insulados com recursos estruturais. É preferencialmente usado para vidro insulados preenchidos com ar. Está em conformidade com EOTA ETAG 002 e é fornecido com a marca CE.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Atende aos requisitos de EN 1279-4,
- EOTA ETAG 002 (leva ETA), EN 15434,
- ASTM C 1184, ASTM C 1369 e GB 16776
- Selante estrutural para uso em unidades de vidro insulados conforme ETAG 002 Parte 1 Edição de novembro de 1999 (Revisado em março de 2012) usado como EAD, ETA-05/0068 emitido pelo Organismo de Avaliação Técnica Alemã Institut für Bautetchnik, Declaração de Desempenho 41500570, certificado por certificação de produto notificado corpo 0757, certificado de constância de desempenho 0757-CPR-596-7110761-3-4, e fornecido com a marca CE
- Resistência à tração projetada para cargas dinâmicas:
  - σ<sub>des</sub> = 0,14 MPa (ETA)
- CEKAL e SNJF VI-VEC reconhecidos (código do produto: 2965)
- Excelente resistência aos raios UV e intempéries

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikasil® IG-25 é ideal como vedação secundária de bordas para vidro insulado em aplicações de envidraçamento estrutural. Este produto é recomendado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados para garantir a adesão e compatibilidade do material.

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikasil® IG-25  
VERSÃO 07.01 (11 - 2023), pt\_MZ  
012703120259001000

## MECANISMO DE CURA

Sikasil® IG-25 iniciar curar imediatamente após a mistura os dois componentes.

A velocidade da reação depende principalmente da temperatura, ou seja, quanto mais alta a temperatura, mais rápido é o processo de cura. O aquecimento acima de 50 °C pode levar à formação de bolhas e, portanto, não é permitido.

O tempo em aberto no misturador, exemplo, o tempo que o material pode permanecer no misturador sem purga ou aplicação do produto é significativamente menor do que o tempo de pressão indicado acima.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e livres de graxa, óleo e poeira. O tratamento da superfície depende da natureza específica dos substratos e é fundamental para uma adesão duradoura.

### Aplicação

A temperatura ideal para o substrato e o selante está entre 15 °C e 25 °C.

Antes de processar Sikasil® IG-25, ambos os componentes devem ser misturados homogeneamente e sem bolhas de ar na proporção correta indicada com uma precisão de ± 10%. A maioria dos equipamentos de medição e mistura disponíveis comercialmente são adequados. Para obter conselhos sobre como selecionar e configurar um sistema de bomba adequado, entre em contato com o Departamento de Engenharia de Sistemas da Sika Industry.

Considere que o componente B é sensível à umidade e, portanto, deve ser exposto apenas brevemente ao ar.

As juntas devem ser dimensionadas corretamente.

A base para o cálculo das dimensões de junta necessárias são os valores técnicos da cola e dos materiais de construção adjacentes, a exposição dos elementos de construção, a sua construção e dimensão, bem como as cargas externas.

### Alisamento e acabamento

O acabamento e alisamento devem ser executados dentro do tempo de fixação do adesivo. Quando alisar o Sikasil® IG-25 recentemente aplicado, pressione o adesivo nos flancos da junta para obter uma boa umidificação da superfície de colagem. Nenhum agente de ferramentas deve ser usado.

## Remoção

Sikasil® IG-25 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Depois de curado, o material só pode ser removido mecanicamente.

O misturador estático reutilizável, geralmente metálico, pode ser limpo com Sika® Mixer Cleaner.

As mãos e a pele exposta devem ser lavadas imediatamente com toalhetes para as mãos, como as toalhas de limpeza Sika® Cleaner-350H ou um limpador de mãos industrial adequado e água. Não use solventes na pele.

## Pintura

Sikasil® IG-25 não pode ser pintado.

## Limites de Aplicabilidade

As soluções recomendadas da Sika para envolvimento estrutural e colagem de janelas geralmente são compatíveis entre si. Essas soluções consistem em produtos como as séries Sikasil® SG, IG, WS e WT. Para obter informações específicas sobre compatibilidade entre vários produtos Sikasil® e outros produtos Sika, entre em contato com o Departamento Técnico da Indústria Sika.

Para excluir materiais que influenciam Sikasil® IG-25, todos os materiais como gaxetas, blocos de fixação, selantes etc., em contato direto e indireto, devem ser aprovados pela Sika com antecedência.

Quando dois ou mais selantes reativos diferentes são usados, deixe o primeiro curar completamente antes de aplicar o próximo.

Os materiais de processo Sika mencionados acima só podem ser usados em aplicações de colagem estrutural ou colagem de janelas após um exame detalhado e aprovação por escrito dos detalhes de projeto correspondentes pela Sika Industry.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui contidas são oferecidas somente para orientações gerais. Recomendações para aplicações específicas estão disponíveis mediante solicitação junto ao Departamento Técnico da Sika Industry.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Ficha de segurança (FISPQ)
- Diretriz GeralVedação de borda de vidro insulados com Sikasil® IG Selantes e Adesivos

## INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Sikasil® IG-25 (A)

Tambor	260 kg
--------	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Balde	20 kg
Tambor	180 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.

