

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® IG-25

Selante secundário de silicone bicomponente para vidros insulados, marca CE

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA 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
Proporção 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
Snap time (CQP554-1)	45 minutos ^A	
Tempo livre de tack (CQP 019-3)	180 minutos ^A	
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	1,9 MPa	
Módulo a 100 % (CQP036-1 / ISO 37)	1,1 MPa	
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Temperatura de serviço	-40 – 150 °C	
Prazo de validade	15 meses	12 meses

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) 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 Bautectnik, 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_{des} = 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.

MECANISMO DE CURA

Sikasil® IG-25 iniciar curar imediatamente após a mistura dos 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 $\pm 10\%$. 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.

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 DE DADOS DO PRODUTO

Todas as informações técnicas declaradas neste documento são baseadas em testes de laboratório. Dados vigentes medidos podem variar devido circunstâncias além do nosso controle.

INFORMAÇÃO SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e recomendação relacionada a transporte, manuseio, armazenamento e descarte de produtos químicos, usuários devem recorrer as Fichas de Segurança vigentes contendo dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados à segurança.

AVISO LEGAL

As informações, e em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas com boa fé, baseadas no nosso conhecimento e experiência dos produtos, quando devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito a comercialização ou adaptação para um uso particular, nem qualquer obrigação surgida de qualquer relacionamento, pode ser inferida vinda desta informação, ou qualquer outra recomendação por escrito, ou ainda qualquer orientação oferecida. O usuário do produto deve testar o produto para aplicação e fins pretendidos. Sika se reserva ao direito de mudar as propriedades de seus produtos. Os direitos de propriedades de terceiros devem ser observados. Todos os pedidos de compra estão sujeitos às nossas condições gerais de venda e entrega. Os usuários devem sempre ter como referência as versões mais recentes das Fichas Técnicas de Produtos cujas cópias serão fornecidas mediante consulta.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikasil® IG-25
Versão 09.02 (11 - 2025), pt_BR
012703120259001000

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com

