

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaForce®-335 GG

Resina de PU bicomponente autonivelante para instalação de painéis de vidro

DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (PARA OUTROS VALORES VEJA FICHA DE SEGURANÇA)

Propriedades	SikaForce®-335 GG	SikaForce®-010
	Componente Base	Endurecedor
Base química	Polióis, com cargas	Isocianatos derivados
Cor (CQP001-1)	Bege	Marrom
	misturado	Bege
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (Não curado)	1,6 g/cm ³	1,2 g/cm ³
	misturado (calculado)	1,5 g/cm ³
Teor de sólidos	100 %	100 %
Proporção de mistura	por volume por peso	100 : 25 100 : 19
Viscosidade (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT 2/50 (misturado) Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A 250 mPa·s ^A
Temperatura de aplicação	ambiente	5 – 35 °C
Pot-life (CQP536-3)		30 minutos ^A
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 868)		60 ^B
Resistência à tração (CQP036-2 / ISO527-2)		7,7 MPa ^{B, C}
Alongamento na ruptura (CQP036-2 / ISO 527-2)		20 % ^{B, C}
Temperatura de transição vítrea (ISO 11359-2)		5 °C ^D
Prazo de validade	12 meses ^E	9 meses ^E

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

C) velocidade do teste 5 mm/min

A) 23 °C / 50 % r.h.

D) 4 meses à 23°C/50% r.h.; taxa de aquecimento 5 K/min

B) curado por 28 dias à 23 °C / 50 % r.h.

E) armazenamento entre 10 °C e 30 °C

DESCRIÇÃO

SikaForce®-335 GG é uma resina base polimérica bicomponente despejável, auto nivelante. Projetado para instalação de painéis de vidro monolítico ou laminado em perfis com formato de U para sistemas de guarda-corpo de vidro padrão, guarda-corpo sem moldura ou pilares e vidros de varanda. É adequado para aplicações internas e externas, se selado com o produto Sikasil® WS.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Processo de instalação do vidro livre de tensões
- Permite distribuição de carga homogênea
- Longo *pot-life*, fácil de usar
- Cura à temperatura ambiente
- Livre de solventes

ÁREAS DE APLICAÇÃO

SikaForce®-335 GG é projetado para instalar painéis de vidro monolítico ou laminado em canais de fixação com formato em U para guarda-corpo de vidro padrão, guarda-corpo auto portante sem moldura ou pilares de proteção e vidros de varanda. É adequado para aplicações internas e externas, se selado com o produto Sikasil® WS.

Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com substratos e condições reais devem ser realizados para garantir a compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

A cura de SikaForce®-335 GG ocorre pela reação química dos dois componentes. Altas temperaturas aceleram e baixas retardam o processo de cura.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Em caso de exposição química ou térmica, conduza testes relacionados ao projeto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Consultar o guia geral "Fixação de vidros" para detalhes construtivos e dimensões antes da aplicação do produto.

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas e secas.

Aplicação

O procedimento para aplicação manual segue conforme:

Agitar bem a base até que esteja homogênea. Adicione o endurecedor na proporção especificada na base e mexa até obter uma mistura homogênea. Aplicar antes de atingir a metade do *pot-life* da mistura e juntar as peças dentro do tempo aberto. Considere que, se misturado em grandes quantidades, a reação exotérmica pode influenciar significativamente o tempo de *pot-life* e o tempo em aberto. Evite a adesão ao vidro com um agente de desmoldagem ou inibidor de adesão.

Aplicação Exterior

Para proteger o material aplicado da radiação UV, é necessário aplicar um cordão de selante Sikasil® WS na parte superior. SikaForce®-335 GG deve estar curado 24 horas antes da aplicação do selante.

Remoção

SikaForce®-335 GG não curado pode ser removido de ferramentas e equipamentos com o Sika® Remover-208 ou outro solvente adequado. Uma vez curado, o material só pode ser removido mecanicamente. Mãos e pele expostas devem ser lavadas imediatamente usando lenços como o Sika® Cleaner-350H ou outro limpador de mãos industrial e água. Não use solventes na pele.

Limites de Aplicabilidade

A compatibilidade de blocos de fixação, hastes de apoio e outros materiais acessórios com contato direto e indireto com SikaForce®-335 GG devem ser aprovados pela Sika com antecedência. Recomenda-se usar blocos de apoio feitos de SikaForce®-335 GG.

Evite qualquer tensão causado pela dilatação térmica.

As propriedades mecânicas de SikaForce®-335 GG mudam dependendo da temperatura de serviço.

Impactos no vidro e no suporte de perfil U devem ser verificados.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

SikaForce®-335 GG componente base e endurecedor SikaForce®-010 devem ser mantidos entre 10 °C e 30 °C em um local seco. Não o expor à luz solar direta ou congelamento. Após a abertura da embalagem, o conteúdo deve ser protegido contra umidade. A temperatura mínima durante o transporte é de -20 °C no máx. 7 dias.

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 indústria.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Diretrizes gerais de Fixação de Vidro

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

SikaForce®-335 GG Componente base

Lata	5 kg
Balde	20 Kg
	25 kg

SikaForce®-010 Endurecedor

Lata	1 kg
	3,8 Kg
	5 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.