

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaForce®-335 GG

POLIURETANO 2-COMPONENTES AUTO-NIVELANTE PARA EMBUTIR PAINÉIS DE VIDRO

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

Propriedades	SikaForce®-335 GG Componente Base	SikaForce®-010 Endurecedor
Base química	Poliol, com cargas	Derivados de isocianato
Cor (CQP001-1)	Bege	Castanho
	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 %
Razão de mistura	por volume 100 : 25 por peso 100 : 19	
Viscosidade (CQP538-2)	Brookfield - RVT 6/20 Brookfield - RVT 2/50 (misturado) Brookfield - RVT 6/20	30 000 mPa·s ^A 250 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A
Temperatura de aplicação	ambiente	15 – 30 °C
Tempo de vida da mistura (CQP536-3)		30 minutos ^A
Dureza Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		60 ^B
Tensile strength (CQP036-2 / ISO527-2)		7.7 MPa ^{B, C}
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527-2)		20 % ^{B, C}
Glass transition temperature (ISO 11359-2)		5 °C ^D
Prazo de vida útil	12 meses ^E	9 meses ^E

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % h.r.

B) 28 dias de cura a 23 °C / 50 % h.r.

C) velocidade de teste 5 mm/min

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

E) armazenar entre 10 °C e 30 °C

DESCRIÇÃO

O SikaForce®-335 GG é uma argamassa polimérica, auto-nivelante, de 2-componentes, à base de resina de poliuretano. Foi desenvolvido para embutir painéis de vidro monolítico ou laminado em calhas de suporte de forma em U, para aplicações de guardas de vidro. É adequado para interiores e exteriores, se for selado com Sikasil® WS.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Vidros embutidos isentos de tensões
- Permite a distribuição homogénea da carga
- Longo tempo de vida da mistura, fácil de utilizar
- Cura à temperatura ambiente
- Isento de solventes

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O SikaForce®-335 GG foi desenvolvido para embutir painéis de vidro monolítico ou laminado em calhas de suporte de forma em U, para aplicações de guardas de vidro. É adequado para interiores e exteriores se for selado com Sikasil® WS.

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

A cura do SikaForce®-335 GG ocorre por reacção química dos dois componentes. Temperaturas elevadas aceleram o processo de cura, enquanto que a temperaturas baixas, a reacção ocorre mais lentamente.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

No caso de exposição química ou térmica, devem ser realizados testes preliminares.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Antes da aplicação do produto consulte o guia "Vidro Embutido" para obter detalhes de construção e dimensionamento.

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas e secas.

Aplicação

O procedimento para aplicação manual é o seguinte:

Agite o componente base até que este esteja misturado homoganeamente. Adicione o endurecedor na razão indicada e agite até obter uma mistura homogénea. Aplique o produto antes de atingir metade do tempo de vida da mistura, e cole as superfícies dentro do tempo aberto do material. Considere que se a mistura for efectuada em grandes volumes, a reacção exotérmica pode influenciar significativamente o tempo de vida da mistura e o tempo aberto.

Evite a aderência ao vidro usando um agente desmoldante.

Aplicação no Exterior

Para proteger a argamassa PU embutida dos raios UV deve aplicar um cordão de selante Sikasil® WS no topo do material curado.

O SikaForce®-335 GG deve estar no processo de cura há 24 horas antes da aplicação do selante.

Remoção

SikaForce®-335 GG pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e 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!

Limites de Aplicabilidade

A compatibilidade dos calços, fundos de junta e outros materiais acessórios em contacto directo e indirecto com SikaForce®-335 GG deve ser previamente aprovada pela Sika. É recomendado utilizar calços feitos de SikaForce®-335 GG.

Evite qualquer tensão causada por dilatação térmica.

As propriedades mecânicas do SikaForce®-335 GG podem alterar, dependendo da temperatura de serviço.

Os impactos no vidro e no perfil em U devem ser considerados.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O componente base SikaForce®-335 GG e o endurecedor SikaForce®-010 devem ser mantidos num local seco entre 10 °C e 30 °C. Não expor directamente à luz solar e ao gelo. Após a abertura da embalagem, o conteúdo deve ser protegido da humidade.

A temperatura mínima durante o transporte é de -20 °C, no máximo de 7 dias.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações fornecidas são apenas para 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 "Vidro Embutido"

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

SikaForce®-335 GG Componente Base

Lata	5 kg
Balde	25 kg

SikaForce®-010 Endurecedor

Lata	1 kg 5 kg
------	--------------

BASE DOS DADOS DO PRODUTO

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Os valores medidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e eliminação dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta a Ficha de Dados de Segurança que contém dados, relativos a segurança, físicos, ecológicos, toxicológicos e outros.

EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A informação, e em particular, as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos SIKA, são fornecidas de boa fé e baseadas na experiência e conhecimento dos produtos, sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e sempre 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 extraídas desta informação, ou de qualquer recomendação dada por escrito, ou de qualquer outra sugestão fornecida. O produto deve ser testado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. A SIKA reserva o direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser respeitados. 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 Ficha de Dados específica do produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.