

SikaGlaze® GG-735

Argamassa de poliuretano bi-componente auto-nivelante, para embutir painéis de vidro

Dados técnicos do produto

Propriedades	Componente A SikaGlaze® GG-735 A	Componente B SikaGlaze® GG-735 B
Base química	Poliol, com cargas	Derivados de isocianato
Cor (CQP ¹ 001-1)	Bege	Castanho
Cor - mistura	Bege	
Mecanismo de cura	Poliadição	
Densidade (CQP 006-4)	1,6 kg/l aprox.	1,2 kg/l aprox.
Densidade mistura	1,5 kg/l aprox.	
Conteúdo de sólidos	100 %	100 %
Rácio de mistura	A:B em volume A:B em peso	100:25 100:19
Viscosidade ² (CQP 538-2)	Brookfield RVT 6/20 Brookfield RVT 2/50	30000 m Pa.s aprox. 250 m Pa.s aprox.
Viscosidade ² (mistura) (CQP 538-2)	Brookfield RVT 6/20	10000 m Pa.s aprox
Temperatura de aplicação	15 a 30 °C	
Tempo de abertura ² (CQP 536-3)	35 min aprox.	
Dureza Shore D ² (CQP 537-2)	80 D aprox.	
Resistência à tracção (CQP 545-2 / ISO 527)	11 N/mm ² aprox.	
Alongamento à ruptura (CQP 545-2 / ISO 527)	9 % aprox.	
Resistência ao corte por tracção (CQP 546-2 / ISO 4587)	9 N/mm ² aprox.	
Tempo de armazenagem (entre 10°C e 35°C)	12 meses	9 meses

¹) CQP = Procedimento Qualidade SIKA

²) 23°C (73°F) / 50% H.R..

Descrição

O SikaGlaze® GG-735 A&B é uma argamassa polimérica, bi-componente, auto-nivelante, baseada em resina de Poliuretano. O SikaGlaze® GG-735 é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001/14001 e com o programa de actuação responsável.

Vantagens

- Cura à temperatura ambiente
- Isento de solventes
- Longo tempo aberto
- Vidros embutidos sem tensões

Campos de Aplicação

O SikaGlaze® GG-735 é particularmente indicado para embutir painéis de vidro monolíticos ou laminados em perfis em U ou juntas de betão. Pode ser utilizado em aplicações interiores ou exteriores e vulgarmente utilizado em balaustradas de vidro e paredes de vidro de visão total.

Este produto é adequado para uso apenas por profissionais experientes. Devem ser efectuados testes de aderência com substratos e condições actuais para assegurar compatibilidade.

Mecanismo de Cura

O SikaGlaze® GG-735 inicia a cura por reacção química imediatamente após a mistura dos dois componentes.

A velocidade de cura depende principalmente da temperatura: quando maior esta for mais rápido se desenvolve o processo de cura.

Resistência Química

No caso de utilização com exposição térmica ou química, deverão ser realizados testes preliminares. Informação sobre resistências químicas sob consulta ao departamento técnico da SIKA Divisão Indústria.



Limites de Aplicação

A compatibilidade dos blocos de assentamento e acessórios com o SikaGlaze®GG-735 deverá ser previamente testada. Recomendamos a utilização de blocos de assentamento feitos com SikaGlaze®GG-735.

Método de Aplicação

Antes da aplicação consulte "General Guideline: Glass embedding with sel-levelling Polyurethanes" para detalhes de construção e dimensionamento ou contacte o Departamento Técnico da Sika Divisão Indústria.

Preparação de superfície

Prepare os substratos de modo a evitar a adesão, para facilitar uma possível substituição do vidro.

Após a limpeza será aconselhado um tratamento com um desmoldante apropriado.

Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Aplicação

O procedimento para aplicação manual é o seguinte:

Agite o componente base (A) vigorosamente antes da mistura.

Adicione o componente B na razão indicada, mantendo a agitação, até se obter uma mistura homogénea.

Vazar a mistura para o perfil com o vidro fixo no local final através de blocos de assentamento e batentes, antes de se atingir metade do tempo aberto.

Mais informação pode ser obtida contactando os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria. Para sistemas de aplicação automática, por favor contactar o System Engineering da Sika – Divisão Indústria para aconselhamento específico.

Aplicação no exterior

Para proteger a argamassa PU dos raios UV, é recomendada a aplicação de selante Sikasil® WS, no topo da argamassa curada, 24 horas depois da aplicação da mesma. Remoção

O SikaGlaze® GG-735 não curado pode ser removido das

ferramentas e equipamentos com Sika®Remover-208.

Após cura, o material só pode ser removido por meios mecânicos.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® TopClean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

Armazenagem

Armazenar o produto em temperaturas entre os 10 e os 30°C. Não expor O SikaGlaze® GG-735 ao gelo ou directamente à luz solar. Após abertura das embalagens, o conteúdo deve ser protegido da humidade.

A temperatura mínima de transporte é de -20°C por um período máximo de 7 dias.

Embalagem

Comp. A: Resina	25 kg
Comp. B: Endurecedor	5 kg

Valores base

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle.

Informação Higiene e Segurança

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

Informação Legal

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 pedida

Informação adicional disponível em::

www.sika.pt
www.sika.com

Sika Portugal SA
Divisão Indústria
Rua Santarem, 113
4400-292 V.N.Gaia
Portugal
Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 377 69 77

