

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex®-255 FC

Adesivo de cura rápida para colagem de vidro em veículos comerciais

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

Base química	1C - Poliuretano
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Cura com a humidade
Densidade (não curado)	1.2 kg/l
Propriedades de não escorrimento	Muito boa
Temperatura de aplicação	10 – 35 °C
Tempo de formação de pele (CQP019-1)	40 minutos ^A
Tempo aberto (CQP526-1)	20 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Retração (CQP014-1)	3 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Resistência à tracção (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Alongamento à ruptura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistência à propagação do corte (CQP045-1 / ISO 34)	12 N/mm
Resistência ao corte por tracção (CQP046-1 / ISO 4587)	4 MPa
Temperatura de serviço (CQP509-1 / CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Prazo de vida útil	cartucho / saco 9 meses ^B

CQP = Procedimento Qualidade Sika

^{A)} 23 °C / 50 % h.r.^{B)} armazenar abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

Sikaflex®-255 FC é um adesivo monocomponente, de alta resistência, concebido para a colagem de vidro em veículos comerciais. Possui um tempo aberto longo e garante uma aplicação segura, mesmo em ambientes quentes.

Sikaflex®-255 FC é compatível com o processo de instalação sem primário preto.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Cura rápida
- Propriedades de processamento muito boas
- Vasta gama de aderência nos substratos mais relevantes

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Sikaflex®-255 FC foi concebido para aplicações de colagem de janelas em vidro mineral, no mercado OEM dos transportes e no mercado da substituição de vidros de veículos comerciais.

Este produto é adequado apenas para utilizadores profissionais experientes. Devem ser realizados ensaios com substratos e condições reais para avaliar e garantir a aderência e compatibilidade.

MECANISMO DE CURA

Sikaflex®-255 FC cura por reação com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas, o teor de água no ar é geralmente baixo e a reação ocorre mais lentamente (ver diagrama 1).

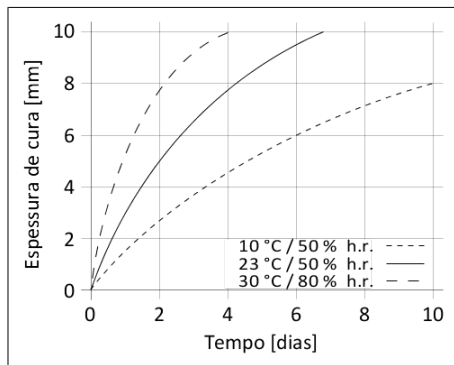


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-255 FC

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Sikaflex®-255 FC é resistente à água doce, salgada, e soluções diluídas ácidas e alcalinas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais e gorduras vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, álcool, ácidos minerais concentrados e soluções causticas ou solventes.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de gordura, óleo, pó e contaminantes. A preparação de superfície depende da natureza específica de cada substrato e é crucial para uma colagem duradoura.

As sugestões para preparação de superfícies podem ser encontradas na edição atual da Tabela de Pré-tratamentos Sika®. Considerar que estas sugestões são baseadas na experiência e devem, em qualquer caso, ser verificadas através de ensaios nos substratos originais.

Aplicação

Sikaflex®-255 FC pode ser aplicado entre 10 °C e 35 °C (ambiente e produto), mas deverá ter-se em consideração alterações na reatividade e em algumas propriedades, aquando da aplicação do produto. A temperatura ótima para o substrato e adesivo é entre 15°C e 25°C.

Considerar o aumento da viscosidade do produto com a diminuição da temperatura. Para fácil aplicação, acondicione previamente o adesivo à temperatura ambiente.

Para garantir uma espessura uniforme da linha de colagem, é recomendável aplicar o adesivo na forma de cordão triangular (ver Figura 1).

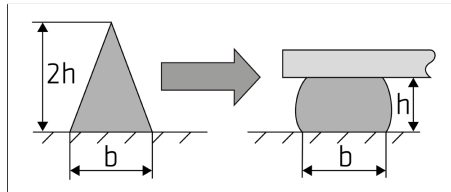


Figure 1: Configuração recomendada para o cordão

A aplicação de Sikaflex®-255 FC pode ser feita com pistolas manuais, pneumáticas ou elétricas.

O tempo aberto é significativamente menor em climas quentes e húmidos. O vidro tem que ser instalado dentro do tempo aberto. Nunca instale o vidro após o adesivo ter formado pele!

Remoção

Sikaflex®-255 FC não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser removido mecanicamente. As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® Cleaner-350H ou um agente de limpeza industrial e água. Não utilizar solventes na pele!

INFORMAÇÃO ADICIONAL

As informações aqui fornecidas são apenas para orientação geral. O aconselhamento sobre aplicações específicas está disponível mediante solicitação ao Departamento Técnico da Sika - Indústria.

Cópias dos seguintes documentos estão disponíveis, quando solicitadas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Tabela de Preparação de Superfícies para adesivos de poliuretano de 1 componente
- Guia Geral
- "Colagem e Selagem com Sikaflex® mono-componente"

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
----------	--------

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

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.