BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-558

Adesivo STP para colagem de vidro e montagem com opção acelerada

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

Base química	Polímero Terminado em Silano
Cor (CQP001-1)	Preto
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade (Não curado)	1,5 kg/l
Propriedades de não escorrimento (CQP061-1)	Muito boa
Temperatura de aplicação	5 – 40 °C
Tempo de formação de película CQP019-1)	30 minutos [A]
Tempo em aberto (CQP526-1)	20 minutos [A]
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	3 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 /ISO 37)	300 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	20 N/mm
Resistência ao cisalhamento (CQP046-1 / ISO 4587)	2,3 MPa
Temperatura de Trabalho (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Prazo de validade unipack	9 meses [B]
balde / tambor	6 meses [B]

CQP = procedimento Corporativo de Qualidade

[A] 23 °C / 50 % u.r.

[B] armazenado abaixo de 25 °C

DESCRIÇÃO

O Sikaflex®-558 é um adesivo monocomponente elástico à base de Polímero Terminado em Silano (STP), para montagem e colagem de vidros com boa capacidade de preenchimento de folgas. Desenvolvido para aplicações de colagem e vedação na industria de veículos comerciais.

O Sikaflex®-558 é texturizado e possuí cor preta fosca. Está textura não pode ser eliminada e permanecerá visível após a cura total.

O Sikaflex®-558 pode ser acelerado com sistema PowerCure da Sika.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Livre de solvente, PVC, isocianato e fitalatos
- Cura pode ser acelerada com Sika Booster e Sika PowerCure
- Estabilidade muito boa à intempéries
- Indicado para colagem e vedação
- Altamente elástico e baixo módulo
- Características de aplicação e acabamento muito boas

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikaflex®-558 é projetado para aplicações de montagem e colagem de vidros na indústria de veículos comerciais. Apresenta excelentes propriedades de aplicação, intemperismo e acabamento, portanto, é adequado para juntas externas.

Procure a recomendação do fabricante e realize testes em substratos originais antes de usar o Sikaflex®-558 em materiais propensos a microfissuras sob tensão.

O Sikaflex®-558 é adequado apenas para usuários profissionais experientes. Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para garantir a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex®-558 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas o teor de umidade no ar é geralmente mais baixo, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

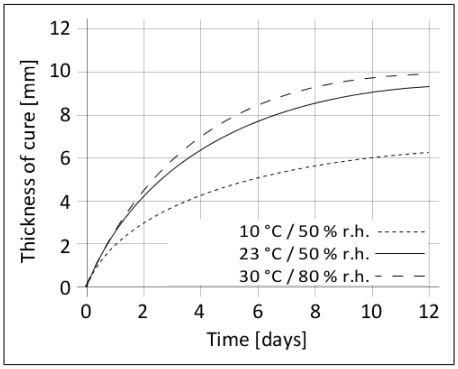

Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-558

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-558 é geralmente resistente a água fresca, água do mar, ácidos diluídos e soluções cáusticas diluídas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais, gorduras vegetais e animais e óleos; não é resistente a ácidos orgânicos, álcool glicólico, ácidos minerais concentrados e soluções cáusticas ou solventes.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Preparação de Superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de graxa, óleo, poeira e contaminantes. O tratamento de superfície depende da natureza dos substratos e é crucial para uma colagem duradoura. Sugestões para preparação de superfície podem ser encontradas na edição atual do guia de pré-tratamentos Sika® apropriado. Considere que essas sugestões são baseadas em nossa experiência e, em
qualquer caso, devem ser verificadas por testes nos substratos originais.

Aplicação

O Sikaflex®-558 pode ser utilizado entre 5 °C e 40 °C (ambiente e produto), mas alterações na reatividade e nas propriedades de aplicação devem ser consideradas. A temperatura ideal para o adesivo e o substrato é entre 15 °C e 25 °C.

Considerar que a viscosidade aumentará em baixas temperaturas. Para uma aplicação mais fácil, condicione o adesivo à temperatura normal antes do uso. Para assegurar uma espessura uniforme da linha de colagem é recomendado aplicar o adesivo em forma de cordão triangular (ver figura 1).

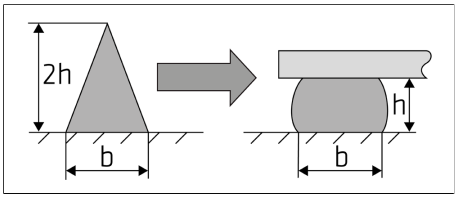

Figura 1: Configuração do cordçao recomendado

O Sikaflex®-558 pode ser aplicado através de uma pistola de aplicação manual, pneumática, elétrica ou equipamento de bombeamento. Entre em contato com o Departamento de Engenharia de Sistema da Sika Indústria com antecedência se tiver a intenção de utilizar o Sikaflex®-558 com sistema de bombeamento.

O tempo em aberto é significativamente menor em climas quentes e úmidos. O vidro deve sempre ser instaladas dentro do tempo aberto. Nunca unir as partes caso o adesivo já tenha desenvolvido película

Remoção

O Sikaflex®-558 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 capacidade de bombeamento do Sikaflex®-558 é limitada e requer atenção especial, ou seja, o equipamento de bomba deve ser selecionado cuidadosamente (veja também as indicações acima).

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.

- Ficha de segurança (FISPQ)
- Guia de pré-tratamentos para Polímero Terminado em Silano
- Diretrizes gerais de colagem e vedação com Sikaflex® monocomponente

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Unipack	600 ml
Balde	23 l
Tambor	195 l

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.

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

FABRICADO POR UMA EMPRESA ISO 9001 - ISO 14001 OHSAS 18001 COM SISTEMA CERTIFICADO