

Sikaflex[®]-268

Adesivo e selante com boa resistência ao envelhecimento e aos agentes de limpeza

Dados Típicos do Produto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Base química | Poliuretano 1-C |
| Cor (CQP ¹ 001-1) | Preto |
| Mecanismo de cura | Cura com humidade |
| Densidade (não curado) (CQP 006-4) | 1,30 kg/l |
| Estabilidade (propriedades de não escorrimento) (CQP 061-1) | Muito Boa |
| Temperatura de aplicação | 5 °C a 40 °C |
| Tempo de secagem ao toque ² (CQP 019-1) | 60 min. |
| Tempo aberto ² (CQP 526-1) | 40 min. |
| Velocidade de cura (CQP 049-1) | ver diagrama 1 |
| Retração após cura (CQP 014-1) | 1 % |
| Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868) | 55 |
| Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37) | 6 MPa |
| Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37) | 500 % |
| Resistência à propagação do corte (CQP 045-1 / ISO 34) | 13 N/mm |
| Resistência ao corte por tracção (CQP 046-1 / ISO 4587) | 4,5 MPa |
| Módulo G (CQP 081-1) | de 0,1 - 10 % de deformação em corte |
| Temperatura de serviço (CQP 513-1) | 1,3 MPa |
| Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1) | -50 °C a 90 °C |
| | saco |
| | balde ou tambor |
| | 9 meses |
| | 6 meses |

¹⁾ CQP = Procedimento de Qualidade - Sika ²⁾ 23°C / 50% H.R.

Descrição

O Sikaflex[®]-268 é um adesivo / selante elástico de elevada *performance*, de poliuretano de 1 componente, com capacidade de selagem de juntas expostas. Foi especialmente desenvolvido para o mercado ferroviário. Cura com a humidade atmosférica para formar um elastómero durável.

O Sikaflex[®]-268 apresenta uma elevada resistência ao envelhecimento e a uma grande variedade de produtos de limpeza utilizados no mercado ferroviário.

Vantagens

- Resistente a uma ampla gama de agentes de limpeza
- Excelente resistência ao envelhecimento
- Excelentes características de aplicação e de alisamento
- Testado de acordo com E DIN 6701-3:2010-8
- Isento de solventes e PVC

Campos de Aplicação

O Sikaflex[®]-268 foi formulado para colagem directa de vidros e de componentes de grandes dimensões na indústria de veículos de transporte ferroviário e sua reparação. Tem excelentes propriedades de aplicação e de alisamento. A sua superior resistência aos agentes de limpeza combinada com a elevada resistência ao envelhecimento permite a realização de juntas exteriores expostas.

Este produto foi concebido apenas para utilizadores profissionais e experientes. Têm que ser efectuados ensaios com os substratos e condições de aplicação reais, de forma a garantir aderência e compatibilidade com os diversos materiais.



Mecanismo Cura

O Sikaflex®-268 cura por reacção com a humidade atmosférica. A baixas temperaturas o teor de água existente no ar é mais baixo e a reacção prossegue de forma mais lenta (ver diagrama 1).

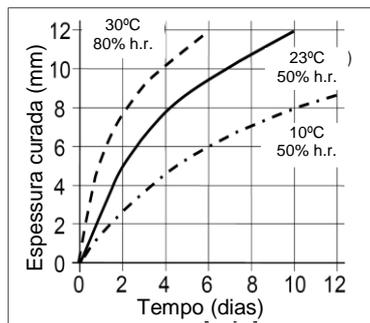


Diagrama 1: Velocidade cura Sikaflex®-268

Resistência Química

O Sikaflex®-268 é resistente à água limpa, produtos de limpeza de base aquosa (neutros, ácidos ou alcalinos, isentos de cloro em concentrações normais); temporariamente resistente a óleos minerais, vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, a ácidos minerais e soluções cáusticas concentradas e a solventes.

É resistente a uma ampla gama de produtos de limpeza utilizados no mercado ferroviário. Alguns produtos de limpeza contêm químicos agressivos tais como ácido fosfórico, que podem influenciar significativamente a durabilidade do Sikaflex®-268. É muito importante limitar o tempo de exposição ao mínimo possível, observar as correctas diluições do produto de limpeza e realizar um bom enxaguamento após o processo de limpeza.

Novos produtos de limpeza introduzidos devem ser devidamente testados.

A informação acima mencionada é dada apenas como referência geral. Aconselhamento para aplicações específicas será dado a pedido.

Método de Aplicação

Preparação da superfície

As superfícies a colar têm que estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras. Preparação

adicional das superfícies depende na natureza específica de cada substrato. Assim, recomendamos que sejam conduzidos ensaios preliminares conjuntamente com a Sika.

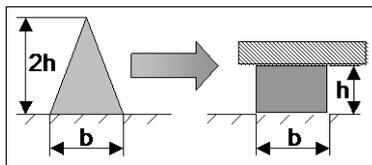
Para aconselhamento sobre aplicações específicas por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Aplicação

Para resultados satisfatórios, o Sikaflex®-268 deve ser aplicado com equipamento adequado, tal como uma bomba doseadora ou pistola de aplicação manual pneumática.

O Sikaflex®-268 pode ser aplicado entre 5 °C e 40 °C, no entanto, devem ser consideradas as alterações nas propriedades de aplicação e reactividade do produto. A temperatura óptima para o substrato e adesivo é entre 15 °C e 25 °C.

Para assegurar uma espessura uniforme do perfil do adesivo, recomendamos que o adesivo seja aplicado na forma de um perfil triangular (ver ilustração).



Para aconselhamento na selecção de um sistema de aplicação através de uma bomba, entre em contacto com Departamento Técnico da Sika Indústria.

Remoção

Produto não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos utilizando o Sika® Remover-208. Uma vez curado, o produto só pode ser removido por acção mecânica.

Mãos e pele expostas ao produto devem ser limpas imediatamente com Sika® TopClean T ou outro produto industrial adequado destinado à lavagem de mãos e pele. Não usar solventes!

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Dados de Segurança
- Guia de colagem e selagem com Sikaflex® e Sikatack®

Embalagem

| | |
|----------|--------|
| Cartucho | 300 ml |
| Saco | 600 ml |
| Balde | 23 l |
| Tambor | 195 l |

Base de Valores

Todos os dados nesta ficha técnica estão baseados em ensaios laboratoriais. Dados medidos podem variar em circunstâncias que estão fora do nosso controlo.

Informação de Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta a Ficha 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. 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. 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 as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, e que serão entregues sempre que pedidas.

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

