Industry

Sikaflex®-252

Adesivo estrutural

Dados do Produto

Base química		Poliuretano monocomponente
Cor (CQP[1] 001-1)		Branco
Mecanismo de cura		Umidade atmosférica
Densidade (não curado) (CQP 006-4)		1,2 kg/l
Estabilidade (propriedades de não escorrimento)		Muito boa
Temperatura de aplicação		10 - 35ºC
Tempo de formação de película[2] (CQP 019-1)		40 minutos aproximadamente
Tempo de trabalho[2] (CQP 526-1)		35 minutos aproximadamente
Velocidade de cura (CQP 049-1)		veja diagrama
Contração após cura (CQP 014-1)		6% aproximadamente
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)		50 aproximadamente
Resistência à tração (CQP 036-1 / ISO 37)		3 MPa aproximadamente
Alongamento de ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)		400% aproximadamente
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP 045-1 / ISO 34)		7 N/mm aproximadamente
Resistência ao cizalhamento (CQP 046-1 / ISO 4587)		2 MPa aproximadamente
Temperatura de transição vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)		-40°C aproximadamente
Resistividade elétrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)		5 x 10^9 Ωcm
Temperatura de trabalho (CQP 513-1) Por curto período	permanente 4 horas 1 hora	-40 - 90ºC 130°C 150°C
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)		12 meses

[1] CQP = Procedimento de Qualidade Corporativo [2] 23°C / 50% u.r.

Descrição:

O Sikaflex®-252 é um adesivo de poliuretano monocomponente, denso e de consistência pastosa, resistente ao escorrimento, que cura ao entrar em contato com a umidade atmosférica, formando um elastômero durável, o Sikaflex®-252 é produzido de acordo com as normas de qualidade e meio ambiente ISO 9001/14001 e o Programa de Atuação Responsável.

Vantagens:

- Monocomponente
- Elástico
- Pode ser pintado
- Boa capacidade de preenchimento de juntas
- Resistente às elevadas tensões dinâmicas
- Absorve ruídos e vibrações
- Não é corrosivo
- Não é condutivo
- Boa adesividade a diversos materiais

Áreas de Aplicação:

O Sikaflex®-252 é recomendado para aplicação em uniões estruturais que serão submetidas às tensões dinâmicas.
É apropriado para substratos como madeira, metais, particularmente alumínio (incluindo componentes anodizados), chapa de aço (incluindo chapa zincada, cromada, ou fosfatizada), metais com primer ou sistemas de pintura (duas camadas), materiais cerâmicos e plásticos. Consulte o fabricante antes de utilizá-lo em materiais transparentes ou pigmentados propensos à fissura por tensões internas.
Este produto é recomendado para uso somente por profissionais experientes. Testes com substratos nas condições atuais devem ser realizados para assegurar a compatibilidade e adesão com o material.

Mecanismo de Cura:

O Sikaflex®-252 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reação de cura processa-se de forma mais lenta(veja o diagrama).

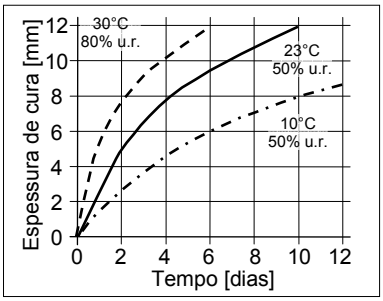

Diagrama: Velocidade cura Sikaflex®-252

Resistência Química:

O Sikaflex®-252 é resistente à água fresca, salgada, calcária e efluentes, soluções diluídas ácidas e cáusticas; temporariamente resistente a combustíveis, óleos minerais e gorduras vegetais e animais; não resistente a ácidos orgânicos, álcool, soluções cáusticas concentradas e diluentes para vernizes ou tintas.
As informações acima mencionadas são dadas apenas como referência geral. Informações sobre aplicações específicas poderão ser fornecidas mediante consulta.

Modo de Aplicação:

Preparação da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de qualquer resíduo de poeira e oleosidade. Como regra geral, os substratos devem ser preparados de acordo com as instruções contidas na Tabela de Primers da Sika®.Para aconselhamento sobre aplicações específicas, contate o Serviço Técnico da Sika Industry.

Aplicação

Para unipacs: coloque o unipac na pistola de aplicação, cortando uma das extremidades da embalagem bem próximo ao lacre e colocando o adaptador de bico. Utilize o equipamento adequado (pistola de corpo tubular). Para assegurar uma espessura uniforme do perfil do adesivo, recomendamos que o adesivo seja aplicado na forma de um perfil triangular (ver ilustração). Não aplique a temperaturas abaixo de 10ºC ou acima de 35ºC. A temperatura ideal de aplicação para o substrato e para o adesivo é entre 15ºC e 25ºC.
Para recomendação sobre aplicação utilizando balde ou tambor, contatar o Serviço Técnico da Sika Industry

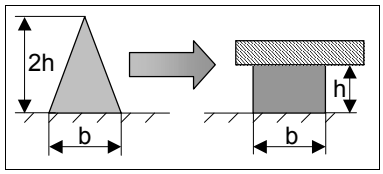

Figura 1: Configuração recomendada para o cordão de adesivo

Acabamentos e retrabalhos

Devem ser executados antes do tempo de formação de película. Agentes de acabamento ou lubrificantes devem ser testados para verificação de compatibilidade.

Remoção

O Sikaflex®-252 não curado pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika®Remover-208 ou outro solvente. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.
As mãos e a pele expostas ao produto devem ser lavadas imediatamente, usando água e um detergente industrial apropriado ao uso humano. Não utilize solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikaflex®-252 pode ser pintado após a formação de película.
Em casos onde a secagem da tinta exija alta temperatura, é necessária a cura total do produto.
Pinturas base poliuretano monocomponente e acrílico bi-componente são geralmente compatíveis. Pinturas base óleo não são compatíveis. Todas pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do fabricante. A elasticidade da pintura é inferior a dos poliuretanos, podendo causar fissuras sobre a mesma.

Outras informações:

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante consulta:
- Tabelas de primers da Sika®
- Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ)
- Procedimentos gerais para colar e vedar com Sikaflex®

Embalagem:

Unipac	400 / 600 ml

Bases de Valor

Todas informações técnicas nesta Ficha do Produto estão baseadas em testes de laboratório. Os valores podem variar devido a fatores fora de nosso alcance.

Informação de Saúde e Segurança:

Para maiores informações e indicações sobre o manuseio seguro, o transporte, a armazenagem e o descarte de produtos químicos, o usuário deverá consultar a ficha de informação de segurança de produto químico atualizada, que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.

Nota:

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. Na prática, as diferenças entre materiais, substratos, superfícies e condições locais são tantas, que nenhuma garantia com respeito à 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 de qualquer conselho oferecido. Os direitos proprietários 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 dos respectivos produtos. Cópias das mesmas serão fornecidas mediante consulta.

Sika S.A .
Av.Dr.Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck Osasco SP Brasil
Tel.: 55 11 3687.4666
Fax: 55 11 3601.0280
e-mail: industry@br.sika.com
home page www.sika.com.br

Atuação Responsável

ISO 9001
ISO 14001