

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-215

Selante pincelável para condições de pintura em baixa temperatura

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

Base química	Poliuretano monocomponente
Cor (CQP001-1)	Branco, cinza
Mecanismo de cura	Umidade
Densidade (Não curado)	dependendo da cor 1,40 kg/l
Temperatura de aplicação	ambiente 5 – 40 °C
Tempo de formação de película (CQP019-1)	20 minutos ^A
Velocidade de cura (CQP049-1)	(ver diagrama)
Contração (CQP014-1)	1,5 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	55
Resistência à tração (CQP036-1 / ISO 37)	1,4 MPa
Alongamento de ruptura (CQP036-1 / ISO 37)	170 %
Resistência ao rasgamento contínuo (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatura de serviço	-50 – 90 °C
Prazo de validade	tambor 9 meses ^B cartucho 12 meses ^B

CQP = Procedimento Corporativo de Qualidade

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

DESCRIÇÃO

O Sikaflex®-215 é um selante de poliuretano monocomponente pincelável. Foi projetado para aplicações seam sealing em superfícies com revestimento e-coat. O Sikaflex®-215 pode ser pintado e suporta a maioria das condições de pintura em fornos industriais comuns.

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Pode ser pintado
- Suporta condições de pintura em fornos de até 120 °C
- Pode ser bombeado por longas distâncias
- Excelentes propriedades de aplicação
- Facilmente pincelável
- Baixo odor e livre de solventes

ÁREAS DE APLICAÇÃO

O Sikaflex®-215 foi desenvolvido para aplicações de seam sealing em chassis com e-coat e nas estruturas da carroceria na indústria de transportes e reparos de colisão.

É aplicado na forma de cordão e pode ser facilmente pincelado e alisado para obter o resultado desejado. Deve ser pintado se usado em juntas externas.

Solicite a recomendação do fabricante e execute testes nos substratos originais antes de usar o Sikaflex®-215 em materiais sujeitos à microfissuras sob tensão. Este produto é adequado apenas para usuários profissionais experientes.

Testes com os substratos e condições reais devem ser realizadas para assegurar a adesão e compatibilidade do material.

MECANISMO DE CURA

O Sikaflex®-215 cura pela reação com a umidade atmosférica. Em baixas temperaturas e teor de umidade no ar é geralmente mais lento, portanto, a cura ocorre de maneira mais lenta (veja o diagrama 1).

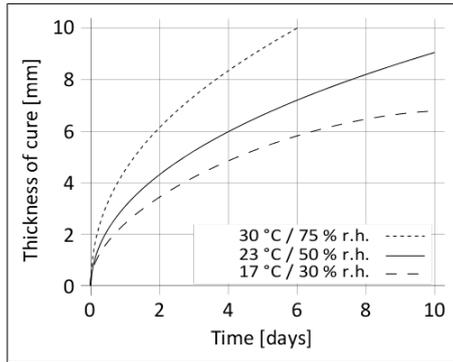


Diagrama 1: Velocidade de cura do Sikaflex®-215

RESISTÊNCIA QUÍMICA

O Sikaflex®-215 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 e poeira.

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®-215 pode ser aplicado 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 selante e o substrato é entre 15 °C e 25 °C.

O Sikaflex®-215 pode ser utilizado através de uma pistola de aplicação manual, pneumática do tipo pistão, elétrica ou equipamento de bombeamento.

Para recomendação de seleção e configuração do sistema de bombeamento adequado, contatar a engenharia de sistemas da Sika Indústria.

Acabamento

O acabamento deve ser realizado dentro do tempo de formação de película do produto. Não utilize qualquer agente de acabamento, uma vez que pode prejudicar um bom processo de pintura.

Remoção

O Sikaflex®-215 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!

Pintura

O Sikaflex®-215 pode ser pintado nos estados curado e não curado. A espessura recomendada do Sikaflex®-215 é de até 3 mm. A temperatura de cura não deve exceder 120°C.

Devido à ampla variedade de pinturas, testes preliminares sob as condições de fabricação são necessárias.

A elasticidade das tintas geralmente é menor que a dos selantes. Isto pode ocasionar fissuras do filme pintado na área da colagem.

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.

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis mediante solicitação:

- Fichas de segurança (FISPQ)
- Guia de pré-tratamentos para poliuretanos Sika
- Diretrizes gerais de colagem e vedação com Sikaflex® monocomponente

INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM

Cartucho	300 ml
Balde	23 l
Tambor	195 l

A) Cartuchos estão disponíveis apenas na cor branca

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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-215
Versão 07.01 (03 - 2023), pt_BR
012001202150001000

Sika S.A.

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

