

Sikasil® FS-665**Selante retardador de fogo**

Dados técnicos do produto

Base química	Silicone 1-C	
Cor (CQP ¹ 001-1)	Cinzento, preto	
Mecanismo de cura	Cura com humidade	
Tipo de cura	Neutra	
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1.47 kg/l aprox.	
Estabilidade (propriedades de não escorrimento) (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm aprox.	
Temperatura de aplicação	5 a 40°C	
Tempo de formação de película ² (CQP 019-2)	45 min. aprox.	
Ausência de pegajosidade ² (CQP 019-1)	120 min. aprox.	
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Ver diagrama 1	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	25 aprox.	
Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37)	1,2 N/mm ² aprox.	
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	700 % aprox.	
Resistência à continuação do arrancamento (CQP 045-1 / ISO 34)	4 N/mm aprox.	
Módulo 100 % (CQP 036-1 / ISO 37)	0,4 N/mm ² aprox.	
Capacidade de acomodação ao movimento (ASTM C 719)	± 25 %	
Resistência térmica (CQP 513-1) curto prazo	4 h 1 h	180°C aprox. 200°C aprox. 220°C aprox.
Temperatura de serviço	-40 a +150°C	
Tempo de armazenagem (abaixo de 25°C) (CQP 016-1)	cartucho saco	12 meses 15 meses

¹⁾ CQP = Procedimento Qualidade SIKA²⁾ 23°C / 50% H.R..**Descrição**

O Sikasil® FS-665 é um silicone retardador de fogo, de cura neutra, baixo módulo e excelente aderência numa gama alargada de substratos porosos e não porosos. O Sikasil® FS-665 é produzido de acordo com as normas de qualidade ISO 9001 e com o programa de actuação responsável.

Vantagens

- Retardante fogo: EN 11925-2 / DIN 4102-B1; isolamento e integridade até 4 horas (BS 476, parte 20)
- Cumpre requisitos das normas ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 25), TT-S00230C, TT-S001543A
- Marcação CE de acordo com EN 15651-1:2012, FEXT-INT CC 25LM, certificado pela entidade de controlo nº 1119
- Testado de acordo com a UL 2079 (sistema de juntas); certificado UL
- Excelente resistência aos raios UV e envelhecimento

Campos de Aplicação

O Sikasil® FS-665 é ideal para aplicações de selagem de fachadas onde é exigida resistência ao fogo por retardação. O Sikasil® FS-665 é especialmente adequado na selagem de juntas de expansão, cabos e tubagens em construções retardantes ao fogo. Este produto é adequado para uso apenas por profissionais experientes. Devem ser efectuados testes de aderência com substratos e condições actuais para assegurar compatibilidade.



Mecanismo de cura

O Sikasil® FS-665 cura por reacção com a humidade atmosférica. A reacção inicia-se à superfície e propaga-se para o núcleo da junta. A velocidade de cura depende da humidade relativa e da temperatura (ver diagrama 1 abaixo). Aquecimento acima de 50°C para acelerar a cura não é aconselhado por poder levar à formação de bolhas no selante. A baixas temperaturas, o teor de água existente no ar é mais baixo e a reacção prossegue de forma mais lenta.

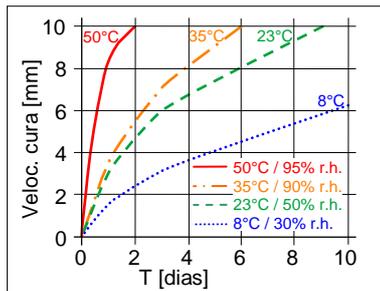


Diagrama 1: Velocidade Cura Sikasil® 1-C

Limites de Aplicação

A maioria dos produtos Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS e outros selantes e adesivos à base de silicone produzidos pela Sika são compatíveis entre eles e com os selantes SikaGlaze® IG. Para informação específica acerca da compatibilidade dos produtos Sikasil® e SikaGlaze®, por favor entre em contacto com os Serviços Técnicos da Sika, Divisão Indústria. Todos os outros selantes requerem aprovação da Sika antes do uso dos mesmos em combinação com o Sikasil® FS-665. Onde dois ou mais selantes reactivos forem usados, deve assegurar-se a cura completa do anterior antes da aplicação do seguinte.

A compatibilidade de fundos de junta e outros acessórios com o Sikasil® FS-665 deve ser testada antecipadamente.

Sikasil® FS-665 não é adequado para selagem de PC, PMMA e pedra natural.

Juntas com profundidade superior a 15 mm devem ser evitadas.

A informação acima é dada apenas como orientação geral.

Conselhos sobre aplicações específicas serão dados a pedido.

Método de Aplicação

Preparação de superfície

As superfícies devem estar limpas, secas e sem vestígios de gorduras, óleos ou poeiras.

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

Aplicação

O Sikasil® FS-665 deve ser aplicado após preparação de junta e substrato adequados. As juntas devem estar devidamente dimensionadas pelo facto de não serem possíveis alterações após construção das mesmas.

Para uma performance adequada, a junta deve ser dimensionada de acordo com a capacidade de acomodação ao movimento do selante baseada no movimento expectável.

A profundidade mínima da junta deve ser de 6 mm e o rácio largura / profundidade deve ser aprox. 2:1.

A retardação ao fogo depende das dimensões da junta. Para fundo de junta, vários materiais foram testados incluindo espuma de poliuretano de célula aberta, fita cerâmica e lã mineral.

Para mais informações por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Alisamento / acabamento

Deve ser efectuada durante o tempo de formação de película.

Enquanto se alisa o Sikasil® FS-665 é necessário pressionar o selante de encontro aos flancos da Junta para se obter boa aderência às paredes da junta.

Remoção

O Sikasil® FS-665 pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remove-208. Uma vez curado, o material apenas pode ser retirado mecanicamente.

As mãos e a pele expostas têm de ser lavadas de imediato usando Sika® TopClean T ou um agente de limpeza industrial e água. Não usar solventes!

Pintura sobre o produto

O Sikasil® FS-665 não pode ser pintado.

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:
- Ficha de Dados de Segurança

Embalagem

Cartucho	310 ml
Saco	600 ml

Base dos valores

Todos os valores apresentados nesta ficha de produto são baseados em testes de laboratório. Valores obtidos podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controle.

Informação Higiene e Segurança

Para informações e aconselhamento sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, os utilizadores devem ter em conta as fichas de dados de segurança que contêm 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, 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 inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. 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 a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.

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



Na fábrica de Ovar