

Sikasil® FS-665 SL**Selante auto-nivelante retardador de fogo**

Dados típicos do produto

Base química	Silicone 1-C	
Cor (CQP ¹ 001-1)	Preto, branco	
Mecanismo de cura	Cura com humidade	
Tipo de cura	Neutra	
Densidade (não curado) (CQP 006-4)	1,48 kg/l	
Estabilidade (propriedades de não escorrimento) (CQP 061-4 / ISO 7390)	Auto-nivelante	
Temperatura de aplicação	5 a 40°C	
Tempo de formação de pele ² (CQP 019-2)	50 minutos	
Ausência de pegajosidade ² (CQP 019-1)	240 minutos	
Velocidade de cura (CQP 049-1)	Ver diagrama 1	
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	15	
Resistência à tracção (CQP 036-1 / ISO 37)	0,6 MPa	
Alongamento à ruptura (CQP 036-1 / ISO 37)	600 %	
Módulo 100 % (CQP 036-1 / ISO 37)	0,2 MPa	
Capacidade de acomodação ao movimento (ASTM C 719)	+100 / -50 %	
Resistência térmica (CQP 513-1) curto prazo	4 h	200 °C
	1 h	220 °C
Temperatura de serviço	-40 °C a +150 °C	
Tempo de armazenagem (abaixo 25°C) (CQP 016-1)	12 meses	

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

O Sikasil® FS-665 SL é um silicone auto-nivelante com classificação ao fogo, de cura neutra, baixo módulo, e excelente aderência numa gama alargada de substratos porosos e não porosos. É principalmente utilizado em juntas do pavimento, onde é necessária a utilização de selantes com classificação ao fogo.

Vantagens

- Classificação ao 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
- Excelente resistência aos raios UV e envelhecimento
- Selante para juntas de movimento em pavimentos interiores de acordo com EN 15651-4, PW INT 25LM, DoP 26723758, certificado pelo Control Body 1119, e fornecido com marcação CE

Campos de Aplicação

Sikasil® FS-665 SL é indicado para juntas na posição horizontal entre fachadas de vidro e lajes no chão de forma a prevenir o alastramento de fogo e fumo. Pode ser também utilizado em outras aplicações industriais onde a elevada resistência aos UV's, fogo e temperatura é exigida e/ou necessária.

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 SL 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.

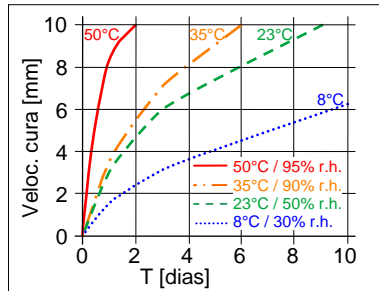


Diagrama 1: Velocidade Cura Sikasil® 1-C

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 SL. 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.

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 SL deve ser aplicado após preparação de junta e substrato adequados. A aplicação pode ser feita por pistola ou por vazamento para a junta. 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 retardação ao fogo depende das dimensões da junta. Para fundo de junta, vários materiais foram testados incluindo placas de fibra e lã mineral. Para mais informações por favor contactar os serviços técnicos da Sika, Divisão Indústria.

Alisamento / acabamento

Uma vez que o produto é auto-nivelante o alisamento geralmente não é necessário.

Quando necessário, deve ser efectuado dentro do tempo de formação de película.

Remoção

O Sikasil® FS-665 SL pode ser removido das ferramentas e equipamentos com Sika® Remover-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 SL não pode ser pintado.

Outras informações

Cópias das seguintes publicações estão disponíveis quando pedidas:

- Ficha de Segurança
- Guia de Aplicação

Embalagem

Bolsa	6 kg
Balde	25 kg

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 folhas 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, 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

