

Flex 310 M® FireSeal



Adesivo e vedante permanentemente elástico com uma resistência ao fogo até 120 minutos | testado e classificado para todas as estruturas de juntas de acordo com a norma EN 1366-4

O Flex 310 M® FireSeal é um adesivo e vedante permanentemente elástico à base de SMP com uma resistência ao fogo até 120 minutos. Testado e classificado para todas as estruturas de juntas de acordo com a norma EN 1366-4. Vedante compatível com a pintura, com uma retração volumétrica muito baixa, satisfaz as mais elevadas exigências em termos de proteção contra incêndios, tais como os requisitos da Organização Marítima Internacional IMO FTPC Partes 2+5, bem como para veículos ferroviários, de acordo com a norma DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. As emissões muito baixas permitem uma aplicação segura em interiores. WEICON Flex 310 M® FireSeal adere muito bem mesmo a superfícies revestidas a pó, galvanizadas, anodizadas, cromadas e galvanizadas a quente. É adequado para utilização em metal, plástico, betão e madeira. O adesivo e o vedante pode ser utilizado em muitas áreas de aplicação. É adequado para barreiras e coberturas corta-fogo, para juntas em componentes não estruturais com requisitos de resistência ao fogo, para juntas de ligação e para vedação de condutas de cabos, aberturas de tubos e caixas. O Flex 310 M® FireSeal também pode ser utilizado noutras áreas industriais, como a construção de veículos e carroçarias, a construção de contentores, a construção de aparelhos e acessórios, a indústria energética e eléctrica, a tecnologia de isolamento e a tecnologia de plásticos.

Dados Técnicos

Base	Polímero modificado com silano	
Cor	cinzento betão	
Propriedades específicas	150 g/m² ± 5% de produto não curado cumprem a certificação IMO	
Pintável	sim, recomendam-se pré-testes	
Tipo de cura	cura pela humidade	
Consistência	pastosa	
Estabilidade/fluxo	DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Densidade	1,47 g/cm³	
Condição de endurecimento	de +5°C a +40°C e 30% a 95% de humidade relativa do ar	
Temperatura de processamento	+5°C até +40°C	
Velocidade de endurecimento	nas primeiras 24 horas	3,0 mm
Tempo de formação de película	~12 min.	
Resistência à tração	1,5 N/mm²	
Resistência à tração do adesivo e vedante puro	ISO 37	1,5 N/mm²
Alongamento até rutura (tração)	225 %	
Resistência média ao corte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,2 N/mm²	
Capacidade de movimentação máximo	20 %	
Alteração do volume	DIN 52451	≤ 3 %
Dureza Shore A	DIN ISO 7619	26
Resistência à temperatura	-40°C até +90°C	
Classe do material de construção	EN 13501-1	E

Aprovações / Directrizes

Código IMPA	815288
Resistente ao Fogo	<120 Min.

Pré-tratamento de superfícies

As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura. Muitas sujidades, como por ex. óleo, gordura ou poeiras podem ser limpas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON. Nas superfícies de metal muito sujas, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON, para remover resíduos de tinta ou adesivos o Spray Removedor de Vedantes e Adesivos WEICON. A maioria dos materiais pode ser colada sem problemas. Para certos materiais ou requisitos especiais, recomendamos o uso de um primário. Um pré-tratamento mecânico das superfícies, por ex. lixamento ou por jato de areia, pode melhorar muito a sua adesão.

Processamento

Métodos de aplicação Pistola para cartuchos de 310 ml, pistola de ar comprimido, recomendamos uma versão com haste de pistão (WEICON Pistola Pneumática), sistemas de dosagem automática. Juntar as peças a colar, para garantir uma adesão ideal, as peças devem ser coladas antes que a primeira película se forme no adesivo (tempo de formação da primeira camada).

Armazenamento

Se a embalagem ainda não tiver sido aberta e for armazenada em clima normal (+23°C com 50% de humidade relativa do

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Flex 310 M® FireSeal

ar), os adesivos e vedantes elásticos WEICON podem ser armazenados por 18 meses.

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Acessórios complementares

10025241 Bico em V, 1 uni
10033114 Pistola Pneumática, 1 uni
10020751 Pistola de Pressão Especial, 1 uni
10000441 Pistola de Pressão, 1 uni

Embalagens disponíveis

10061174 Flex 310 M® FireSeal, 310 ml, cinzento betão

Tabela de conversão

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr