

# Flex 310 M FireSeal



**Adhesivo y sellador permanentemente elástico con resistencia al fuego de hasta 120 minutos | probado y clasificado para todas las alineaciones de juntas según la norma EN 1366-4**

Flex 310 M FireSeal es un adhesivo y sellador permanentemente elástico a base de SMP con una resistencia al fuego de hasta 120 minutos. Probado y clasificado para todas las alineaciones de juntas según la norma EN 1366-4. El sellador es resistente a la pintura y tiene una contracción volumétrica muy baja, por lo que satisface las más altas exigencias del sector de la protección contra incendios, como los requisitos de la Organización Marítima Internacional (OMI) FTPC Partes 2+5. Las bajísimas emisiones permiten una aplicación segura en interiores. Flex 310 M FireSeal se adhiere muy bien incluso a superficies con recubrimiento en polvo, pintadas, galvanizadas, anodizadas, cromadas y galvanizadas en caliente. Es adecuado para su uso en metal, plásticos, hormigón y madera. El adhesivo y sellador puede utilizarse en muchos ámbitos de aplicación. Es adecuado para barreras y cubiertas contra el fuego, para juntas en componentes no estructurales con requisitos de resistencia al fuego, para juntas de conexión y para sellar conductos de cables, penetraciones de tuberías y recintos. Flex 310 M FireSeal también puede utilizarse en otros ámbitos industriales, como la construcción de vehículos y carrocerías, la construcción de contenedores, la construcción de aparatos y accesorios, la industria energética y eléctrica, la tecnología del aislamiento y la tecnología del plástico.

## Datos técnicos

Base	Silano modificado Polímero	
Color	Gris hormigón	
Características	150 g/m <sup>2</sup> uncured product meet IMO certification	
Tipo de curado	Endurecimiento con humedad	
Consistencia	Pastoso	
Resistencia a la fluencia	DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Densidad	1,47 g/cm <sup>3</sup>	
Condiciones de curado	+5°C hasta +40°C y 30% hasta 95% humedad relativa	
Temperatura de trabajo	+5°C hasta +40°C	
Velocidad de endurecimiento	en las primeras 24 horas	3,0 mm
Formación de la primera capa	~12 min.	
Resistencia a la tracción	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia del adhesivo puro a la tracción	ISO 37 S3A	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento a la rotura (tracción)	225 %	
Resistencia media al cizallamiento (DIN 1465 / ASTM D 1002)	1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Absorción de movimiento max.	20 %	
Variación del volumen	DIN 52451	≤ 3 %
Dureza (Shore A)	DIN ISO 7619	26
Resistencia a la temperatura	-40 °C hasta +90 °C	
Clase de material de construcción	EN 13501-1	E
Tiempo de almacenaje	18 Meses	

## Autorizaciones / Directrices

Resistencia al fuego	<120 Min.
----------------------	-----------

## Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias y libres de grasa. Muchas suciedades, como p. ej. el aceite, la grasa o el polvo, pueden ser eliminadas con el WEICON Limpiador de Superficies. En superficies metálicas muy sucias recomendamos el WEICON Desengrasante S; para eliminar residuos de pinturas o de adhesivos, se puede aplicar el WEICON Quitapinturas y Adhesivos. La mayoría de materiales puede ser pegado sin problemas. Para ciertos materiales o requerimientos especiales, recomendamos el uso de un primer. Un pretratamiento mecánico de la superficies, p. ej. lijado o chorro de arena, puede mejorar considerablemente la adhesión.

## Procesamiento

Métodos de aplicación Pistola Dosificadora para cartuchos de 310 ml, Pistola de cartuchos neumática, recomendamos una variante con pistón (Pistola de cartuchos neumática WEICON), sistemas automáticos de dosificación. Unir las partes. Para garantizar un funcionamiento óptimo del adhesivo, las partes deben ser unidas antes de la formación de la primera piel en el adhesivo.

**Nota**  
 Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

# Flex 310 M FireSeal

## Almacenaje

Si el envase aún no se ha abierto y se almacena en clima normal (+23°C a una humedad relativa del aire de 50 %), los adhesivos y selladores elásticos de WEICON pueden conservarse 18 meses.

## Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Accesorios

- 10025241 Boquilla Cordón V, 1 Pieza
- 10033114 Pistola de Cartuchos Neumática, 1 Pieza
- 10020751 Pistola Dosificadora Especial, 1 Pieza
- 10000441 Pistola Dosificadora, 1 Pieza

## Tamaños de envases disponibles

- 10061174 Flex 310 M FireSeal, 310 ml, Gris hormigón

## Tabla de conversión

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

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



**Nota**  
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

WEICON Oriente Medio L.L.C.  
Emiratos Árabes Unidos  
teléfono +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
República Checa  
teléfono +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Sede principal)  
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Rumania SRL  
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd  
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canadá  
teléfono +1 (877) 620 8889 34  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
España  
teléfono +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turquía  
Teléfono +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)