

# Flex 310 M<sup>®</sup> FireSeal



## Colle et mastic d'étanchéité à élasticité permanente avec résistance au feu jusqu'à 120 minutes

Flex 310 M FireSeal est un mastic-colle à élasticité permanente à base de SMP avec une résistance au feu jusqu'à 120 minutes. Testé et classé pour toutes les orientations de joints selon la norme EN 1366-4. Ce mastic d'étanchéité compatible avec les peintures et présentant un très faible retrait volumétrique répond aux exigences les plus élevées en matière de protection contre l'incendie, telles que les exigences de l'Organisation Maritime Internationale IMO FTPC Parts 2+5 ainsi que pour les véhicules ferroviaires selon la norme DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. Les très faibles émissions permettent une application sûre à l'intérieur. Flex 310 M FireSeal adhère très bien même sur les surfaces peintes à la poudre, laquées, galvanisées, anodisées, chromatisées et galvanisées à chaud. Il peut être utilisé sur le métal, les matières plastiques, le béton et le bois.

Cette colle et mastic d'étanchéité peuvent être utilisés dans de nombreux domaines d'application. Il convient pour les cloisons et les couvertures coupe-feu, pour les joints dans les éléments de construction non porteurs avec des exigences de résistance au feu, pour les joints de raccordement et pour l'étanchéité des gaines de câbles, des passages de tuyaux et des boîtiers.

Flex 310 M FireSeal peut également être utilisé dans d'autres domaines industriels, tels que la construction de véhicules et de carrosseries, la construction de conteneurs, la construction d'appareils et de robinetteries, l'industrie de l'énergie et de l'électricité, la technique d'isolation et de calfeutrage ainsi que la technique des matières plastiques.

### Caractéristiques

Base	Polymère modifié par du silane	
Couleur	Gris béton	
Caractéristiques	150 g/m <sup>2</sup> uncured product meet IMO certification	
Peut être recouvert de peinture	oui, essais préalables recommandés	
Mode de durcissement	par l'humidité	
Consistance	pâteux	
Stabilité/écoulement	DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Densité	1,47 g/cm <sup>3</sup>	
Conditions de durcissement	De +5°C à +40°C et 30% à 95% d'atmosphère relative de l'air	
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	3,0 mm
Durée de formation de la couche	~12 min.	
Résistance à la traction	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	ISO 37, S3A	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	225 %	
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Absorption de mouvement max	20 %	
Changement de volume	DIN 52451	≤ 3 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	26
Résistance à la température	-40°C à +90°C	
Classe de matériaux de construction	EN 13501-1	E
Durée de stockage	18 mois	
<b>Agréments / directives</b>		
Résistance au feu	<120 Min.	

### Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Beaucoup de contaminants de surface tels que l'huile, la graisse, la poussière et la saleté peuvent être enlevées avec WEICON Nettoyant de surface. Pour nettoyer des surfaces métalliques fortement encrassées, nous recommandons le Spray Nettoyant WEICON S; pour enlever de vieux résidus de peinture ou de colle, on peut utiliser le décapant de colles et mastics WEICON. La plupart des matériaux peuvent être facilement collés avec eux-mêmes ou avec d'autres. Pour certains matériaux ou des exigences extrêmes, nous recommandons d'utiliser un agent d'adhérence (primaire). En outre, un prétraitement mécanique de la surface, p. ex. par ponçage ou décapage au sable peut améliorer sensiblement l'adhérence.

### Mise en œuvre

Méthodes d'application : Pistolet à pression manuel pour cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé, nous recommandons une version avec tige de piston (pistolet à air comprimé WEICON), systèmes de dosage automatique. Assemblage des pièces à coller

Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Flex 310 M<sup>®</sup> FireSeal

Pour assurer un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant la formation de la première peau sur l'adhésif (temps de formation d'une peau).

## Stockage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23° et 50% d'humidité relative), les scellants adhésifs élastiques WEICON se conservent, selon le type, pendant 18 mois.

## Mode d'emploi

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

## Accessoires

- 13955031 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 13250009 Cartouche Pistolet d'air comprimé, 1 pièce
- 13250002 Pistolet Applicateur spécial, 1 pièce
- 13250001 Pistolet Applicateur, 1 pièce

## Conditionnements disponibles

- 13375310 Flex 310 M<sup>®</sup> FireSeal, 310 ml, Gris béton

## Tableau de conversion

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

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



**Indication**  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr