

Flex 310 M[®] ProSeal



Scellant adhésif élastique hautement résistant

Colle et mastic d'étanchéité monocomposant à base de SMP, à élasticité permanente, à durcissement rapide et à forte adhérence, utilisable de manière universelle. Réticulation neutre, résistance absolue aux intempéries, faible odeur et très peu d'émissions, sans silicone, isocyanate ni solvant. Testé et approuvé pour les applications dans le domaine alimentaire et pour les installations techniques des locaux (RLT) selon VDI 6022 dans la construction de climatisation et de ventilation. Répond aux exigences de l'Organisation Maritime Internationale IMO FTPC Parts 2+5.

WEICON Flex 310 M ProSeal adhère très bien même sur les surfaces revêtues de poudre, galvanisées, anodisées, chromatisées et galvanisées à chaud. Spectre d'adhérence: métal, matières plastiques, pierre naturelle, béton, maçonnerie, crépi, planchers en bois, verre, etc.

Le mastic a une grande résistance aux moisissures et est compatible avec la pierre naturelle. Il peut être utilisé dans de nombreux domaines, comme la production de denrées alimentaires et de boissons, la climatisation et la ventilation, l'industrie maritime, le secteur sanitaire ou l'industrie du bâtiment.

En outre, WEICON Flex 310 M ProSeal peut être utilisé dans d'autres domaines industriels, comme la construction de cuves et d'appareils, la construction de carrosseries, de conteneurs et de véhicules, la construction de tuyauteries et de robinetteries, l'industrie énergétique et électrique, les techniques d'isolation ainsi que la plâtrerie.

Caractéristiques

Base	Polymère modifié par du silane	
Couleur	gris	
Caractéristiques	150 g/m ² uncured product meet IMO certification	
Peut être recouvert de peinture	vernis liquides	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h
Mode de durcissement	par l'humidité	
Densité	(+20°C) DIN 51757	1.48 ± 0.05 g/cm ³
Conditions de durcissement	+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	2 - 3 mm
Durée de formation de la couche	25 min.	
Jeu de collage max.	5 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	40 mm	
Résistance à la traction	ISO 37	1,6 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	600 %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	1,4 N/mm ²	
Absorption de mouvement max	20 %	
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	32
Résistance à la température	-40°C à +90 °C	
Classe de matériaux de construction	EN 13501-1	E
Durée de stockage	18 mois	

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 571
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[®] ProSeal

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).

Entreposage

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

- 10025241 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 10033114 Cartouche Pistolet d'air comprimé, 1 pièce
- 10020751 Pistolet Applicateur spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet Applicateur, 1 pièce

Conditionnements disponibles

- 10061155 Flex 310 M[®] ProSeal, 310 ml, gris

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