

Flex 310 M[®] Liquide noir

liquide | autonivelant | homologué ISEGA

Flex 310 M Liquide noir est une masse de scellement et de revêtement monocomposante autonivelante à base de polyoxypropylène.

Le produit est durablement élastique et peut être recouvert de peinture après durcissement. Le scellant adhésif souple durcit sans odeur, résiste aux intempéries et aux UV, possède une excellente résistance au vieillissement et est exempt de silicone.

Flex 310 M Liquide noir peut être utilisé de manière polyvalente pour le collage et l'étanchéité des matériaux les plus divers, tels que les métaux, de nombreuses matières plastiques, la céramique, le bois, le verre ou la pierre, ainsi que pour l'isolation et l'imprégnation.

Ce scellant adhésif souple peut être également utilisé dans d'autres domaines industriels tels que la construction de récipients et d'appareils, la carrosserie, la construction de conteneurs et de véhicules, la construction de canalisations et de robinetterie, l'industrie énergétique et électrique, la technique de l'isolation et la technique des matières synthétiques.

Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
Couleur	noir	
Peut être recouvert de peinture	vernis liquides	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h
Mode de durcissement	par l'humidité	
Consistance	liquide	
Viscosité	+25 °C Brookfield	20.000 mPa·s
Densité	1 g/cm ³	
Conditions de durcissement	+5 °C à +40°C et 40% à 70% d' atmosphère relative de l'air	
Température de mise en œuvre	+5 à +40°C	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2-3 mm
Durée de formation de la couche	160 min.	
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	1,5 N/mm ²	
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	400 %
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A	0,5 N/mm ²
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	20
Résistance à la température	-40°C à +90°C	
Durée de stockage	12 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:

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°C /+73°F et 50% d'humidité relative), Flex 310 M Liquide se conserve, selon le type, pendant 12 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 œuvre des produits WEICON.

Accessoires

- 10000441 Pistolet Applicateur
- 10020751 Pistolet Applicateur spécial
- 10033114 Cartouche Pistolet d'air comprimé

Conditionnements disponibles

- 10061254 Flex 310 M[®] Liquide noir, 310 ml, noir

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.

Flex 310 M[®] Liquide noir

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