

Flex 310 M[®] Liquide Polymère Hybride



Liquide | autonivelant | certifié ISEGA

Flex 310 M liquide est une masse de scellement et d'enduction autonivelante, monocomposante à base de polyoxylpropylène.

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 peut être utilisé de multiples façons pour coller et sceller les matériaux les plus variés, tels que métaux, de nombreuses matières synthétiques, 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.

Scellants adhésifs élastiques Polymères MS

Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
Couleur	blanche	
Consistance	liquide, autonivelant	
Peut être recouvert de peinture	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h	
Mode de durcissement	à l'humidité	
Viscosité	7.000 (0,5 1/s)	
Densité	1,48 g/cm ³	
Conditions de durcissement	+5 °C à +40°C et 40% à 70% d'humidité	
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	40 min.	
Jeu de collage max.	0,5 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Résistance à la traction	ISO 37, S3A	2,2 N/mm ²
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	ISO 37, S3A	2,2 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	400 %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	1,8 N/mm ²	
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	11 kN/m
Changement de volume	DIN 52451	-9 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	43±5
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C brièv. (env. 2 heures) jusqu'à +120°C	
Résistance intérieure	1,1 x 10 ¹² Ω·m	
Résistance spécifique	1,1 x 10 ¹² Ω·cm	
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
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 applicateur à main pour des cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé (nous recommandons une variante avec tige de piston, p. ex. le Pistolet Cartouche Pneumatique WEICON), des systèmes de dosage automatiques

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 décaissant 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[®] Liquide Polymère Hybride

Scellants adhésifs élastiques
Polymères MS

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), les scellants adhésifs élastiques WEICON se conservent, 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 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

- 13333310 Flex 310 M[®] Liquide Polymère Hybride, 310 ml, blanche

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