

WEICON Green Tube Flex 310 M F1X



Forte adhérence | utilisation universelle | sans isocyanate

WEICON Flex 310 M F1X est une colle et un mastic d'étanchéité élastiques à base de MS-polymère. La colle grise est très adhérente et convient universellement pour la fixation durable de presque tous les matériaux sur une multitude de surfaces. Grâce à l'adhérence initiale très élevée, des collages sur des surfaces verticales et même au-dessus de la tête sont possibles à l'intérieur et à l'extérieur. Par exemple, les métaux, de nombreuses matières plastiques, la céramique, le bois, le verre et la pierre peuvent être assemblés entre eux ou avec Flex 310 M F1X.

La colle à élasticité permanente peut être peinte « mouillé sur mouillé », est résistante au ponçage, aux intempéries, à l'humidité, au vieillissement, aux moisissures et aux UV. Il résiste brièvement (jusqu'à 30 minutes) à des températures allant jusqu'à 180 °C et peut être revêtu de poudre après un temps de durcissement de quatre jours.

Ce scellant adhésif d'étanchéité est exempt de silicone, d'isocyanate, d'halogène et de solvants et n'est pas corrosifs.

Flex 310 M F1X peut être utilisé pour fixer des plinthes, des lattes, des bandes, des cadres, des panneaux, des plaques, des carreaux, des pierres et un film EPDM.

Il peut être utilisé dans la construction sèche et l'aménagement intérieur, la construction métallique, la construction de réservoirs et d'appareils, la construction de conteneurs, la ventilation et la climatisation, l'aménagement de salons et de magasins, la construction de yachts et de bateaux et partout où les silicones ou les produits contenant des silicones ne sont pas adaptés.

Scellants adhésifs élastiques

Polymères MS

Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
Couleur	gris	
Peut être recouvert de peinture	Uniquement « humide sur humide » dans les 3 h	
Mode de durcissement	par l'humidité	
Consistance	pâteux	
Stabilité/écoulement	1 mm	
Densité	1,5 g/cm ³	
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 +35°C	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2-3 mm
Durée de formation de la couche	10 min.	
Jeu de collage max.	10 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	30 mm	
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527-2	1,6 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527-2	121 %
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465		
Acier galvanisé	1,5 N/mm ²	
Aluminium sablé	1,6 N/mm ²	
Acier inox V2a sablé	1,5 N/mm ²	
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	1,5 N/mm ²	
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	13 kN/m
Changement de volume	DIN 52451	-2 %
Dureté (Shore A)	DIN ISO 7619-1	56
Module E (tension)	DIN EN ISO 527-2	0,7 N/mm ²
Résistance à la température	-40°C à +90°C (30 à +180°C)	
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée de stockage	18 mois	

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. De nombreuses salissures de surface, comme par exemple l'huile, la graisse, la poussière et la saleté, peuvent être éliminées avec le Nettoyant de Surface WEICON. Pour les surfaces métalliques particulièrement sales, nous recommandons le Spray Nettoyant S WEICON ; pour éliminer les anciens résidus de peinture ou de colle, le Décapant de Colles et Mastics WEICON convient. La plupart des matériaux se collent bien entre eux et avec d'autres matériaux. Pour certains matériaux ou pour des exigences extrêmes, nous recommandons l'utilisation d'un agent adhésif (primer) ou le Nettoyant-Activateur de Surface WEICON. Un prétraitement mécanique de la surface, par exemple par ponçage ou sablage, peut en outre améliorer considérablement l'adhérence.

Mise en œuvre

Méthodes d'application

Pistolet à pression manuel pour cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé, nous recommandons une variante avec tige

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

WEICON Green Tube Flex 310 M F1X

Scellants adhésifs élastiques
Polymères MS

de piston (pistolet à cartouche à air comprimé WEICON), systèmes de dosage automatiques.

Retirer le couvercle et l'embout de la cartouche. Découper ensuite avec précaution le sachet en plastique juste en dessous de la fermeture. Remettre le couvercle et visser l'embout. Couper la pointe de la cartouche à la largeur de joint souhaitée. La cartouche peut maintenant être utilisée avec n'importe quel pistolet à cartouche.

Assemblage des pièces collées

Pour garantir un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant que la première peau ne se soit formée sur la colle (temps de formation de 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

10101992	Buse à clipser Green Tube transparent, 1 pièce
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
10024313	Nettoyant de Surfaces, 400 ml, transparent
10000147	Spray Nettoyant S, 500 ml, transparent
10062859	Spray Nettoyant-Activateur de surface, 400 ml, transparent

Conditionnements disponibles

10102385	WEICON Green Tube Flex 310 M F1X, 280 ml, gris
----------	--

Tableau de conversion

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/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 décaulant 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr