

Flex 310 M[®] HT 200 Polymère Hybride

Haute résistance thermique

La haute résistance à la chaleur permet également de coller et de calfeutrer des éléments de construction devant être thermolaqués par la suite (revêtus par poudrage).

WEICON Flex 310 M HT 200 s'utilise dans la construction métallique, la construction de récipients et d'appareils, dans la technique d'aération et de climatisation, la carrosserie, la construction de containers, de wagons et de véhicules.

WEICON Flex 310 M HT 200 a une haute résistance thermique, résiste très bien au vieillissement et est exempt de silicone, d'isocyanates, d'halogènes et de solvants.

Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
Couleur	gris	
État	pâteux	
Peut être recouvert de peinture	uniquement " humide sur humide "	
Mode de durcissement	par l'humidité	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	<1 mm
Densité	1,41 g/cm ³	
Conditions de durcissement	+5 °C à +40 °C et 30% à 95% d'humidité 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	10 min.	
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465		
Aluminium sablé	1,8 N/mm ²	
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34	21 N/mm
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	55±5
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C (45 min +180 °C /30 min +200 °C)	
Tg après durcissement à température ambiante	~ -59 °C	
Résistance intérieure	3,4 x 10 ¹¹ Ω·m	
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée de stockage	12 mois	
Agréments / directives		
Code ISSA	75.634.37	
Code IMPA	815278	
Résistance au feu	DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3	

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. De nombreuses salissures de surface, par ex. l'huile, la graisse, la poussière et la crasse peuvent être enlevées à l'aide du Nettoyeur de surfaces WEICON. 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 Spray 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). Un prétraitement mécanique de la surface (ponçage ou sablage) peut améliorer considérablement l'adhésion.

Mise en œuvre

Méthodes de mise en oeuvre:

Utilisation avec pistolet à pression manuelle pour cartouches de 310 ml ou pistolet à air comprimé. Nous recommandons une variante avec tige de piston (WEICON pistolet cartouche à air comprimé), ou bien système 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 couche sur l'adhésif (durée de formation de la couche)

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

- 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

- 10035071 Flex 310 M[®] HT 200 Polymère Hybride, 310 ml, gris

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.

Flex 310 M[®] HT 200 Polymère Hybride

Scellants adhésifs élastiques
Polymères MS

Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$

$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$

$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$

$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$

$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$

$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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