

# Flex 310 M<sup>®</sup> HT 200



**Résistant aux hautes températures | testé en matière de protection incendie selon DIN EN 45545-2**

La haute résistance à la température permet de coller et d'étancher des éléments de construction qui doivent ensuite être thermolaqués (revêtus de poudre).

WEICON Flex 310 M HT 200 peut être utilisé dans la construction métallique, la construction de réservoirs et d'appareils, la technique de ventilation et de climatisation, la construction de carrosseries, de conteneurs, de wagons et de véhicules. Flex 310 M HT 200 répond aux exigences pour les véhicules ferroviaires grâce au test selon DIN EN 45545-2 R1, R7, R17 HL3.

WEICON Flex 310 M HT 200 est résistant aux températures élevées, possède une excellente résistance au vieillissement et est exempt de silicone, d'isocyanate, d'halogène et de solvant.

## Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
état	pâteux	
Couleur	gris	
Mode de durcissement	par l'humidité	
Peut être recouvert de peinture	uniquement « humide sur humide »	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	<1 mm
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	à température ambiante	12 mois

## Traitement

Conditions de durcissement	De +5°C à +40°C et 30% à 95% d'atmosphère relative de l'air	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2 - 3 mm

Densité	1,41 g/cm <sup>3</sup>	
---------	------------------------	--

## Polymérisation

Durée de formation de la couche	10 min.	
---------------------------------	---------	--

## Propriétés mécaniques

Résistance à la traction	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34	21 N/mm
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	55±5
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 14665	Aluminium sablé 1,8 N/mm <sup>2</sup>	
Changement de volume	DIN EN ISO 10563	< 3 %

## Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-40 °C à +90 °C (45 Min.) +180 °C / 30 Min. +200 °C	
Tg après durcissement à température ambiante	~ -59 °C	

## Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	3,4 x 10 <sup>11</sup> Ω·m	
-----------------------	----------------------------	--

## 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, 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.

## Traitement

### Méthodes d'application

Pistolet applicateur 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.

### 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.

# Flex 310 M<sup>®</sup> HT 200

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

Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, à température ambiante, et éviter la lumière directe du soleil.

## Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

## Accessoires

- 10025241 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 10059792 Pistolet à pression Airflow 3, 1 pièce
- 10020751 Pistolet à pression spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet à pression, 1 pièce
- 10101992 Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent

## Conditionnements disponibles

- 10104850 Flex 310 M<sup>®</sup> HT 200, 280 ml (Green Tube), gris
- 10104847 Flex 310 M<sup>®</sup> HT 200, 280 ml (poche), gris
- 10104846 Flex 310 M<sup>®</sup> HT 200, 280 ml (Set), 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 décolant 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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