

Flex 310 M® 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
Couleur	gris
état	pâteux
Peut être recouvert de peinture	uniquement « humide sur humide »
Mode de durcissement	par l'humidité
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202
Densité	<1 mm
Conditions de durcissement	1,41 g/cm ³
De +5°C à +40°C et 30% à 95% d'atmosphère relative de l'air	
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h
Durée de formation de la couche	2 - 3 mm
Résistance à la traction	10 min.
Allongement à la rupture (tension)	DIN EN ISO 527 / 5A
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465	3,2 N/mm ²
Aluminium sablé	400 %
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34
Changement de volume	DIN EN ISO 10563
Dureté (Shore A)	55±5
Résistance aux températures	-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	B 2
Durée minimale de stockage	DIN 4102
à température ambiante	12 mois
Agréments / directives	
Code ISSA	75.634.37
Code IMPA	815278
Résistance au feu	DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3
MIL-Spec	correspond à
	MIL-A-101A

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 Nettoyeur de Surface WEICON. Pour les surfaces métalliques particulièrement sales, nous recommandons le Spray Nettoyeant 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 Nettoyeur-Activateur de Surface WEICON. Un prétraitement mécanique de la surface, par exemple par ponçage ou sablage, peut en outre améliorer considérablement l'adhérence.

Traitements

Méthodes d'application

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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Flex 310 M® HT 200

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

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, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) 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 |
| 10101992 | Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent |

Conditionnements disponibles

- | | |
|----------|---|
| 10104850 | Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Green Tube), gris |
| 10104847 | Flex 310 M® HT 200, 280 ml (poche), gris |
| 10104846 | Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Set), gris |

Tableau de conversion

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N/cm} \times 0,571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$

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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.