Scellants adhésifs élastiques
Polymères MS

Flex 310 M® Classic Polymère MS



Polyvalent | certifié ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic offre une forte adhérence, peut être recouvert de peinture « mouillé sur mouillé », est ponçable, présente une excellente résistance au vieillissement et une bonne stabilité aux UV. Il est résistant à l'eau douce et à l'eau salée et est exempt de silicone, d'isocyanate, d'halogènes et de solvants.

Le produit est certifié ISEGA et peut être utilisé comme adhésif dans la technologie alimentaire. Flex 310 M Classic est un adhésif élastique à base de polymère MS et convient pour le collage des métaux, de nombreuses matières plastiques, de la céramique, du bois, du verre et de la pierre.

Le mastic adhésif peut être utilisé dans la construction métallique, la construction de réservoirs et d'appareils, la construction de carrosseries, de véhicules et de conteneurs, dans la technique de ventilation et de climatisation, dans l'industrie électrique, dans la construction de yachts et de bateaux, dans industrie maritime, dans le secteur pétrolier et gazier, dans l'industrie de l'armement, dans l'industrie de la défense et partout où les silicones ou les produits contenant du silicone ne sont pas appropriés.

Caractéristiques		
Base		Polymère MS monocomposant
état		pâteux
Mode de durcissement		à l'humidité
Peut être recouvert de peinture		uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	Presspack / Green Tube	12/18 mois
Traitement		
Conditions de durcissement		+5°C à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2 - 3 mm
Densité		1,44 g/cm³
Largeur max. du joint d'étanchéité		25 mm
Jeu de collage max.		5 mm
Polymérisation		
Durée de formation de la couche		25 min.
Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction	ISO 37	3,3 N/mm²
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465		
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)		2,1 N/mm²
Changement de volume	DIN 52451	-1 %
Caractéristiques thermiques		
Résistance aux températures		-40 °C à +90 °C brièv. jusqu'à +130 °C
Tg après durcissement à température ambiante		~ -55 °C
Caractéristiques électriques		
Résistance intérieure	épaisseur de couche 2,3 mm	1,0 x 10^{10} Ω·m
Résistance spécifique		> 10^{10} Ω·cm
Résistance aux courants de fuite	DIN EN 60112	CTI 800
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	13,07 kV/mm
Agréments / directives		
Code ISSA		75.634.30/31/32
Code IMPA		815271/72/73

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

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.

WEICON Middle East L.LC.
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
(Headquaters) 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

Flex 310 M® Classic Polymère MS

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.

Traitement

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

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).

Vieillissement

Les éprouvettes ont été vieillies artificiellement selon la norme DIN ISO 21194 annexe A afin de tester leur résistance à long terme.

La combinaison de Flex 310 M avec Primaire K 200 ou Anti-Adhérent de surface a pu obtenir, après durcissement artificiel, la note 1 dans le test de pelage chenille.

La note 1 signifie : plus de 95 % de rupture de cohésion et moins de 5 % de rupture d'adhésion sous forme de décollement de l'adhésif de la surface de contact.

Après le vieillissement artificiel, Flex 310 M Classic avec Primaire K 200 ou Anti-Adhérent de surface sur de l'acier inoxydable (V2A) a pu obtenir la note 2 lors de l'essai de pelage chenille.

La note 2 signifie : 75 % à 95 % de taux de rupture de cohésion.

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 consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (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

10057245	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, noir
10057238	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, blanc
10057240	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, gris
10104011	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), blanc
10104007	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), gris
10103997	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), noir
10104049	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Set), blanc
10104053	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Set), gris
10104051	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Set), noir

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.

WEICON Middle East L.LC.
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
(Headquaters) 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