

# Aqua-Flex MS-Polymer



## Adhère aux supports mouillés et humides | certifié ISEGA

WEICON Aqua-Flex est fortement adhésif, peut être peint «mouillé sur mouillé» et poncé. Il possède une excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux UV, à l'eau douce et à l'eau salée et est exempt de silicones, d'isocyanates, d'halogènes et de solvants.

Le produit est certifié ISEGA et s'utilise comme adhésif en technologie alimentaire.

WEICON Aqua-Flex est un scellant adhésif élastique à base de polymères MS pour supports mouillés et humides. Il convient pour coller de nombreux matériaux comme le métal, les matières plastiques, la céramique, le bois, le verre et la pierre.

Le scellant adhésif s'utilise dans la construction de tuyauteries, la chaudronnerie, la construction d'appareils, la ventilation et la climatisation, le jardinage et le paysagisme, le secteur sanitaire et partout où les silicones ou les produits siliconés sont inappropriés.

### Caractéristiques

Base	polyoxypropylène monocomposant	
État	pâteux	
Peut être recouvert de peinture	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h	
Mode de durcissement	à l'humidité	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Densité	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
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	25 min.	
Jeu de collage max.	5 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Résistance à la traction	ISO 37, S3A	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	ISO 37, S3A	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Changement de volume	DIN 52451	-1 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C brièvement. (env. 2 heures) jusqu'à +130 °C	
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée de stockage	12 mois	
<b>Agréments / directives</b>		
Code IMPA	815279/80/81	

### 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 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.

### Mise en œuvre

Méthodes d'application :

Pistolet applicateur à main pour des cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé (nous recommandons une variante

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

# Aqua-Flex MS-Polymer

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

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

- 10034931 Aqua-Flex MS-Polymer, 310 ml, blanche
- 10034933 Aqua-Flex MS-Polymer, 310 ml, noir
- 10034935 Aqua-Flex MS-Polymer, 310 ml, gris

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