

# Flex+bond®



élastique | fortement adhésif | certifié ISEGA

WEICON Flex+bond est fortement adhésif, durablement élastique, résistant aux températures de -40 °C à 90 °C (-40 °F à +194 °F). Il résiste aux intempéries, aux UV, peut être peint «mouillé sur mouillé» et poncé, possède une excellente résistance au vieillissement et à l'eau salée, est exempt de silicones, d'isocyanates, d'halogènes et de solvants. Flex+bond est certifié ISEGA et peut s'utiliser comme adhésif en technologie alimentaire.

Flex+bond permet de coller entre eux ou avec d'autres presque tous les matériaux tels que le métal, le bois, les matières plastiques, le verre, la céramique. WEICON Flex-bond s'utilise dans de nombreux domaines industriels.

## 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	par l'humidité	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Densité	1,44 g/cm³	
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
Jeu de collage max.	5 mm	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Résistance à la traction	ISO 37, S3A	3,3 N/mm²
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	ISO 37, S3A	3,3 N/mm²
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 / 300 (#13353085) %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²	
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	
Résistance intérieure	épaisseur de couche 2,3 mm	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2

## Agréments / directives

Code ISSA	75.509.41
Code IMPA	81 52 87

## 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

Accrocher la clé à tube au milieu du clip du mini-sachet. Retirer la languette de sécurité. Ensuite, continuer à visser le couvercle - ce qui permet de découper le mini-sachet. Ouvrir le bouchon et distribuer le matériau en tournant la clé tubulaire.

## Assemblage des pièces adhésives

Pour garantir un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant que la première peau ne se soit formée sur l'adhésif (temps de formation de peau\*).

\*couleur : 25 min, transparent : 10 min.

## 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 18 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 œuvre 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

**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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Flex+bond®

## Conditionnements disponibles

- 10015858 Flex+bond®, 85 ml, blanche
- 10015860 Flex+bond®, 85 ml, noir
- 10019670 Flex+bond®, 85 ml, transparent

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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr