

# Solar-Flex® Polymère Hybride



**spécialement destiné à l'industrie solaire**

WEICON Solar-Flex possède un fort pouvoir adhésif, est non corrosif, peut être peint «mouillé sur mouillé», résiste aux intempéries et aux UV et est exempt de silicones, d'isocyanates, d'halogènes et de solvants. Solar-Flex est un adhésif élastique à base de polymères MS, spécialement conçu pour l'industrie solaire.

L'adhérence initiale très élevée et la rapide montée en force de l'adhésivité permettent de coller même sur des surfaces verticales. Remplace les méthodes traditionnelles de fixation dans l'assemblage d'installations solaires et photovoltaïques.

## Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
état	pâteux	
Mode de durcissement	par 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	à température ambiante	12 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	1,62 g/cm <sup>3</sup>	
Largeur max. du joint d'étanchéité	30 mm	
Jeu de collage max.	10 mm	

## Polymérisation

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

## Propriétés mécaniques

Résistance à la traction	ISO 37	1,9 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	600 %
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	13 kN/m
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	50±5
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465		
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)		1,5 N/mm <sup>2</sup>
Changement de volume	DIN 52451	-2 %

## Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-40°C à +90°C
-----------------------------	---------------

## Agéments / directives

Code ISSA	75.628.31
Code IMPA	815204

## 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.

## 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).

## 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

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 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

# Solar-Flex® Polymère Hybride

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
- 10020751 Pistolet à pression spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet à pression, 1 pièce
- 10101992 Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent
- 10059792 Pistolet à pression Airflow 3, 1 pièce

## Conditionnements disponibles

- 10105037 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (poche), gris
- 10105039 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (Green Tube), gris
- 10105042 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (Set), gris
- 10105044 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (Set), blanche
- 10105046 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (Green Tube), blanche
- 10105049 Solar-Flex® Polymère Hybride, 280 ml (Set), blanche

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](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: [info@weicon.co](mailto:info@weicon.co)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)