

Solar-Flex®



Special pentru industria solară

WEICON Solar-Flex® este puternic, ne-coroziv, poate fi vopsit (umed-pe-umed), rezistent la intemperii și raze UV. Nu conține silicon, izocianati, halogen și solvenți.

WEICON Solar-Flex® este un adeziv elastic pe baza de MS polimer conceput special pentru industria solară.

Datorită puterii foarte mari de ancorare inițială precum și dobândirii rapide a rezistenței lipirii, adezivul permite aplicarea chiar și pe suprafețe verticale.

Înlocuiește metodele tradiționale de fixare la asamblarea sistemelor solare și a panourilor fotovoltaice.

Caracteristici

Pe bază de	1C-MS polimer
Poate fi vopsit	numai "umed-pe-umed" în maxim 3 ore de la aplicare
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202 1.0 mm
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102 B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 12 luni

Prelucrare

Viteza de întărire	în primele 24 h 2 -3 mm
Densitatea	1,62 g/cm ³
Lațimea maximă a intersițiului etanșat	30 mm
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	10 mm

Întărire

Timp de formare peliculă	10 min.
--------------------------	---------

Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,9 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN 53504/ASTM D412 600 %	600 %
Rezistența la rupere	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	50±5
Rezistența de rupere la forfecare	DIN EN 1465	
Rezistența medie la forfecare (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,5 N/mm ²
Modificări ale volumului	DIN 52451	-2 %

Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -40 și +90
---------------------------	------------------

Aprobări/ Certificări

Cod ISSA	75.628.31
Cod IMPA	815204

Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grăsimi. Multe impurități de suprafață precum, uleiul, murdăria și praful pot fi ușor îndepărtate cu WEICON Spray curățarea suprafețelor. Pentru suprafețele metalice foarte murdare recomandăm utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru înlăturarea resturilor vechi de vopsea și adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele și între ele, dar în cazul anumitor suprafețe sau a unor cerințe extreme se recomandă utilizarea unui agent de îmbunătățire a aderenței (primer). Mai multe informații referitoare la acest subiect puteți găsi consultând secțiunea dedicată Primerilor. În plus tratarea mecanică a suprafeței, de ex. prin slefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartușe (recomandăm modelul cu piston cu tijă) sisteme de dozare automate.

Îmbinarea pieselor care urmează să fie lipite

Pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie îmbinate înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea timpul de formare peliculă).

Depozitare

A se păstra în recipientul nedeschis la temperatura camerei. Protejați de lumina directă a soarelui și a surselor de căldură.

Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Observație

Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+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
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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®

Accesorii

- 10025241 Duza cu imbinare in V, 1 buc
- 10020751 Pisol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc
- 10101992 Aplicator pentru cartuş Green Tube, 1 buc, transparent
- 10059792 Pistol de presiune Airflow 3, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

- 10105037 Solar-Flex®, 280 ml (sac plastic), gri
- 10105039 Solar-Flex®, 280 ml (Green Tube), gri
- 10105042 Solar-Flex®, 280 ml (Set), gri
- 10105044 Solar-Flex®, 280 ml (Set), albă
- 10105049 Solar-Flex®, 280 ml (Set), albă

Către pagina cu detalii produs



Observatie
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.
Emiratele Arabe Unite
tel: +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.
Cehia
tel: +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(sediul central) Germania
telefon +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
tel: +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd
Singapore
tel: (+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
tel: +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spania
tel: +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Africa de Sud
tel: +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