

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 interstițiului etanșat | | 30 mm |
| Capacitatea max. de umplere a interstițiilor | | 10 mm |

Întărire

| | |
|---------------------------|---------|
| Timpi de formare peliculă | 10 min. |
|---------------------------|---------|

Proprietăți mecanice

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| Rezistența la tracțiune | ISO 37 | 1,9 N/mm ² |
| Rezistența la rupere a adezivului și etanșantului pur | 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 | intre -40 și +90 |
|---------------------------|------------------|

Aprobări/ Certificări

| | |
|----------|-----------|
| Cod ISSA | 75.628.31 |
| Cod IMPA | 815204 |

Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grasimi. 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 îndepărtarea 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 șlefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartuse de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartuse (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

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 în decalate față de 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
(sediu 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 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®

toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (www.weicon.com).

Accesorii

- 10025241 Duza cu îmbinare în V, 1 buc
- 10020751 Pisol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc
- 10101992 Aplicator pentru cartuș 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



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
(sediu 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 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