Adezivi și etanșanți elastici
Polimeri MS

Solar-Flex®



Special pentru industria solară

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

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

Datorita puterii foarte mari de ancorare initiala precum si dobandirii rapide a rezistentei lipirii, adezivul permite aplicarea chiar si pe suprafete verticale.

inlocuieste metodele traditionale de fixare la asamblarea sistemelor solare si a panourilor fotovoltaice.

Caracteristici		
Pe bază de		1C-MS polimer
Textura		pastos
Tipul de întărire		cu întărire prin umiditate
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	18 luni
Prelucrare		
Condiții de întărire		de la +5 la +40 °C și umiditate relativă a aerului între 30 % și 95 %
Viteza de întărire	în primele 24 h	2 -3 mm
Densitatea		1,62 g/cm³
Lațimea maximă a intersițiului etanșat		30 mm
Capacitatea max. de umplere a rosturilor		10 mm
Întărire		
Timp de formare peliculă		10 min.

Proprietăți mecanice		
Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,9 N/mm²
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/mm²
Modificări ale volumului	DIN 52451	-2 %
Proprietăți termice		
Rezistența la temperatură		intre -40 si +90
Aprobări/ Certificări		
Cod ISSA		75.628.31
Cod IMPA		815204

Pretratarea suprafeței

Suprafetele trebuie sa fie curate si fara urme de grasimi. Multe impuritati de suprafata precum, uleiul, murdaria si praful pot fi usor indepartate cu WEICON Spray curatarea suprafetelor. Pentru suprafetele metalice foarte murdare recomandam utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru inlaturarea resturilor vechi de vopsea si adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele si intre ele, dar in cazul anumitor suprafete sau a unor cerinte extreme se recomanda utilizarea unui agent de imbunatatire a aderentei (primer). Mai multe informatii referitoare la acest subiect puteti gasi consultand sectiunea dedicata Primerilor. in plus tratarea mecanica a suprafetei, de ex. prin slefuire sau sablare poate imbunatati aderenta in mod considerabil.

Mod de aplicare

Metode de aplicare

Pistol de silicon acționat manual pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic de silicon (recomandăm doar o versiune cu tijă de piston, cum ar fi pistolul pneumatic pentru cartușe WEICON), sisteme automate de dozare.

Îmbinarea pieselor adezive

Pentru a asigura o umectare optimă, piesele adezive trebuie îmbinate înainte de formarea primei pelicule pe adeziv (timpul de formare a peliculei).

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 si ecologice, a informatiilor tehnice si

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente 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 totusi 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 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®

toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

Accesorii

10025241	Duza cu imbinare in 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

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

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 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