

Solar-Flex®



Produkty pre solárny priemysel

WEICON Solar-Flex je príľnavý, nekoroduje, možno ho prelakovať "mokrú do mokrého", je odolný proti poveternostným vplyvom, UV-žiareniu a neobsahuje silikón, izokyanát, halogény a rozpúšťadlá. Solar-Flex je elastické lepidlo na báze MS polymérov špeciálne pre solárny priemysel. Veľmi vysoká počiatočná príľnavosť a rýchly nárast pevnosti lepidla umožňujú lepenie aj na zvislé povrchy. Nahrádza bežné spôsoby upevnenia pri montáži solárnych a fotovoltaických systémov.

Charakteristiky

Základ	1-K MS-Polymér
Textúra	pastovitý
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľnosť	len "mokrú do mokrého" najneskôr do 3 hodín
Stabilita/prietok	ASTM D 2202 1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102 B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 12 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách 2 -3 mm
Hustota	1,62 g/cm ³
Maximálna šírka tesniacej škáry	30 mm
Premiestenie medzier do max.	10 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	10 minút
-----------------	----------

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	1,9 N/mm ²
Pevnosť v ťahu čistého lepidla a tmelu	ISO 37	1,9 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	600 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	13 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	50±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,5 N/mm ²
Zmena objemu	DIN 52451	-2 %

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C
-------------------	----------------

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.628.31
IMPA-kód	815204

Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie príľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

Spracovanie

Spôsoby aplikácie Ručná tlaková pištoľ na kartuše s objemom 310 ml, pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestovou tyčou (WEICON pištoľ na kartuše so stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepených dielov Aby sa zabezpečilo optimálne zmáčanie, lepené diely sa musia spojiť skôr, ako sa vytvorí prvá vrstva na lepidle (čas tvorby kože).

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nenesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

Solar-Flex®

Príslušenstvo

10025241	V-dýza na švy, 1 kus
10020751	Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
10000441	Dávkovacia pištoľ, 1 kus
10101992	Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná
10059792	Druckpistole Airflow 3, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

10105037	Solar-Flex®, 280 ml (plastová taška), šedá
10105039	Solar-Flex®, 280 ml (Green Tube), šedá
10105042	Solar-Flex®, 280 ml (Súprava), šedá
10105044	Solar-Flex®, 280 ml (Súprava), biela
10105046	Solar-Flex®, 280 ml (Green Tube), biela
10105049	Solar-Flex®, 280 ml (Súprava), biela

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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
(ústredie) Nemecko
tel.: +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