

Speed-Flex®



Nahrádza bežné spojovacie prvky | Certifikát ISEGA

Speed-Flex je silno príľnavý, nekoroduje, možno ho prelakovať "mokrú do mokrého", je odolný proti starnutiu, odolný proti poveternostným vplyvom, UV-žiareniu a neobsahuje silikón, izokyanáty, halogény a rozpúšťadlá. Speed-Flex má certifikát ISEGA a môže sa používať ako lepidlo v potravinárskej technológii. Lepidlo a tmel na báze MS- polyméru má mimoriadne silnú počiatočnú príľnavosť a je vhodné na lepenie kovov, mnohých plastov, keramiky, dreva, skla a kameňa. Speed-Flex nahrádza bežné upevňovacie prvky, ako sú skrutky, hmoždinky, nity atď. Vďaka veľmi vysokej počiatočnej príľnavosti je možné lepenie aj na zvislé povrchy v interiéri a exteriéri. Produkt je možné použiť v suchej výstavbe a vo výstavbe interiérov, v kovových konštrukciách, v konštrukcii kontajnerov a prístrojov, vo vzduchotechnickej a klimatizačnej technike, pri výstavbe veľtrhov a obchodov a všade tam, kde nie sú vhodné silikóny alebo výrobky s obsahom silikónu.

Charakteristiky

Základ	1K MS-Polymér
Textúra	vysoko pastovitá
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné	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 18 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 °C až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách 2 -3 mm
Hustota	1,6 g/cm ³
Maximálna šírka tesniacej škáry	5 mm
Premostenie medzier do max.	5 mm

Vytvrdzovanie

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

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2,2 N/mm ²
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	58±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,3 N/mm ²
Zmena objemu	DIN 52451	-1 %

Teplné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +80 °C krátkodobá (cca. 2 h) do +120 °C
-------------------	--

Elektrické vlastnosti

Odpor	1,4 x 10 ¹¹ Ω·m
-------	----------------------------

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.509.21
IMPA-kód	812947

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

Aplikačné metódy Profesionálna tlaková pištoľ na 310 ml kartuše (tlaková pištoľ WEICON "Special") Pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestnicou (WEICON Pištoľ na kartuše na stlačený vzduch), 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).

Starnutie

Skúšobné vzorky boli umelo starnuté v súlade s normou DIN ISO 21194, príloha A, aby sa otestovala ich dlhodobá životnosť.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Všetky údaje sú 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 nese 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
(Istriedie) 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 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

Speed-Flex®

Po umelom starnutí dosiahol Speed-Flex s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku v skúške odlupovania húsenice skóre 2.

Poznámka 2 znamená: 75 % až 95 % kohéznej miery zlyhania.

Po umelom starnutí dosiahol Speed-Flex s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na nehrdzavejúcej oceli (V2A) v skúške odlupovania guľôčok skóre 1.

Stupeň 1 znamená: viac ako 95 % kohéznej miery zlyhania a menej ako 5 % adhezívnych trhlín vo forme odlupovania lepidla z kontaktnej plochy.

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).

Príslušenstvo

- 10025241 V-dýza na švy, 1 kus
- 10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 kus
- 10020751 Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
- 10000441 Dávkovacia pištoľ, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

- 10104943 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), biela
- 10104946 Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), biela
- 10104953 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10104956 Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), šedá
- 10104963 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), čierna
- 10104966 Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), čierna

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozomenie
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 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