

Speed-Flex®



Vervangt conventionele bevestigingsmiddelen | ISEGA-gecertificeerd

Speed-Flex is sterk hechtend, pasteus, stabiel, overschilderbaar "nat in nat", bestand tegen veroudering, vertering, UV-bestendig en vrij van siliconen, isocynaat, halogeen en oplosmiddelen. Speed-Flex is ISEGA-gecertificeerd en kan worden gebruikt als lijm in de levensmiddelentechnologie.

De lijm en kit heeft een MS polymeer basis en heeft een extreem sterke initiële hechting en is geschikt voor het verlijmen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Speed-Flex vervangt conventionele bevestigingen zoals schroeven, pluggen, klinknagels enz. Dankzij de zeer hoge aanvangshechting is verlijming zelfs mogelijk op verticale oppervlakken binnen en buiten.

Het product kan worden gebruikt in gipsplaat- en interieurbouw, in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in ventilatie- en airconditioningtechnologie, in de stand- en winkelrichting en overal waar siliconen of producten die siliconen bevatten niet geschikt zijn.

Kenmerken

Basis	1-C MS-polymeer	
Textuur	hoogpasteus	
Soort uitharding	vochtuithardend	
overschilderbaar	Alleen "nat op nat" binnen 3 uur na het aanbrengen	
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 °C to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid	1,6 g/cm ³	
Max. Voegbreedte afdichting	5 mm	
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm	

Uitharding

Huidvormingstijd	10 min.
------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	2,2 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	230 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	10 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	58±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	1,3 N/mm ²
Volumeverandering	DIN 52451	-1 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 °C tot +80 °C kortst. tot +120 °C
--------------------------	---------------------------------------

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	1,4 x 10 ¹¹ Ω·m
-----------------------	----------------------------

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.509.21
IMPA-Code	812947

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON oppervlaktereiner. Voor bijzonder sterk vervuilde metalen oppervlakken raden we WEICON Spray Cleaner S aan; WEICON Sealant and Adhesive Remover is geschikt voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten. De meeste materialen kunnen eenvoudig op en met elkaar worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtingsbevorderaar (primer) aan. Mechanische voorbehandeling van het oppervlak, bijvoorbeeld door schuren of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Verwerkingsmethoden

Professioneel drukpistool voor patronen van 310 ml (WEICON "Special" drukpistool) Persluchtpistool, wij adviseren een

Opmerking
 Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

Speed-Flex®

versie met zuigerstang (WEICON perslucht patroonpistool), automatische doseersystemen.

De lijm delen verbinden

Voor een optimale bevochtiging moeten de gelijmde delen worden samengevoegd voordat de eerste huid op de lijm is gevormd (huidvormingstijd).

Veroudering

De testmonsters werden kunstmatig verouderd in overeenstemming met DIN ISO 21194 Annex A om hun duurzaamheid op lange termijn te testen.

Na kunstmatige veroudering behaalde Speed-Flex met Primer K 200 of lijmreiniger op aluminium een score van 2 in de afpeltest.

Een score van 2 betekent: 75 % tot 95 % cohesieve breukfractie.

Na kunstmatige veroudering behaalde Speed-Flex met Primer K 200 of lijmreiniger op roestvrij staal (V2A) een score van 1 in de afpeltest.

Een score van 1 betekent: meer dan 95 % cohesieve breuk en minder dan 5 % adhesieve breuk in de vorm van loslaten van de lijm van het contactoppervlak.

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Accessoires

- 10025241 V-naad spuitmond, 1 stuk
- 10059792 Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk
- 10020751 Kitpistool Speciaal, 1 stuk
- 10000441 Kitpistool, 1 stuk

Beschikbare verpakkingsgroottes

- 10104940 Speed-Flex®, 280 ml (plastic zak), wit
- 10104943 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), wit
- 10104946 Speed-Flex®, 280 ml (Set), wit
- 10104950 Speed-Flex®, 280 ml (plastic zak), grijs
- 10104953 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), grijs
- 10104956 Speed-Flex®, 280 ml (Set), grijs
- 10104960 Speed-Flex®, 280 ml (plastic zak), zwart
- 10104963 Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), zwart
- 10104966 Speed-Flex®, 280 ml (Set), zwart

Klik hier voor de pagina met productdetails:



Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

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
(Headquarters) Germany
phone +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 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