Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

Speed-Flex®

Vervangt conventionele bevestigingsmiddelen | ISEGA-gecertificeerd

Speed-Flex is sterk hechtend, pasteus, stabiel, overschilderbaar "nat in nat", bestand tegen veroudering, verwering, UV-bestendig en vrij van siliconen, isocyanaat, 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 winkelinrichting en overal waar siliconen of producten die siliconen bevatten niet geschikt zijn.

Technische gegevens

Basis		1 K.-Polyoxypropylen
Textuur		hoogpasteus
overschilderbaar		Alleen “nat op nat” binnen 3 uur na het aanbrengen
Soort uitharding		vochtuithardend
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dichtheid		1,6 g/cm^3
Uithardingsvoorwaarden		+5 °C to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur		+5 °C tot +35 °C
Pigment grootte eenheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
ISEGA		10 min.
Gatoverbrugging tot max.		5 mm
1000 NL-CA		5 mm
Treksterkte	ISO 37, S3A	2,2 N/mm^2
Vermogenstransmissie	ISO 37	2,2 N/mm^2
Rek bij breuk (spanning)	(DIN 53504/ASTM D412)	230 %
Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		1,3 N/mm^2
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	10 kN/m
Merk	DIN 52451	-1 %
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	58±5
Temperatuursbestendigheid		-40 °C tot +80 °C kortst. tot +120 °C
Contactweerstand		1,4 x 10^{11} Ω·m
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	12 maanden

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.509.21
IMPA-Code	812947

Oppervlakken voorbehandeling

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON oppervlaktereiniger. 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 versie met zuigerstang (WEICON persluchtpatroonpistool), automatische doseersystemen.

De lijmdelen verbinden

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.LC.
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
(Headquaters) 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 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

Speed-Flex®

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 worden genomen.

Accessoires

10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10033114	Luchtdruk Kitpistool, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk

Beschikbare containermaten

10019652	Speed-Flex®, 310 ml, zwart
10022955	Speed-Flex®, 310 ml, wit
10022962	Speed-Flex®, 310 ml, grijs

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.LC.
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
(Headquaters) 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 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