Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

WEICON Green Tube Flex 310 M F1X

sterke hechting | universeel toepasbaar | isocyanaatvrij

WEICON Flex 310 M F1X is een elastisch kleef- en afdichtmiddel op basis van MS-polymeren. De grijze lijm is zeer sterk en universeel geschikt voor het permanent bevestigen van bijna alle materialen op allerlei oppervlakken. Dankzij de zeer hoge aanvankelijke hechting is verlijming op verticale oppervlakken mogelijk en zelfs boven het hoofd, zowel binnen als buiten. Flex 310 M F1X kan bijvoorbeeld gebruikt worden om metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen aan elkaar te lijmen.

De permanent elastische lijm is "nat in nat" oververfbaar, schuurbaar, weersbestendig, vochtbestendig, verouderingsbestendig, schimmelbestendig en UV-bestendig. Het is gedurende korte tijd (tot 30 minuten) bestendig tegen temperaturen tot 180 °C en kan na een uithardingstijd van vier dagen worden gepoedercoat.

De lijm en het afdichtingsmiddel bevatten geen siliconen, isocyanaat, halogeen en oplosmiddelen en zijn niet corrosief.

Flex 310 M F1X kan worden gebruikt voor het bevestigen van plinten, latten, strips, frames, panelen, platen, tegels, stenen en EPDM-folie.

Het kan worden gebruikt in gipsplaten en interieurbouw, in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de containerbouw, in ventilatie- en airconditioningtechnologie, in de beurs- en winkelbouw, in de jacht- en bootbouw en overal waar siliconen of producten die siliconen bevatten niet geschikt zijn.

Technische gegevens

Basis		1-C, MS-polymeer
Kleur		grijs
overschilderbaar		Alleen “nat op nat” binnen 3 uur na het aanbrengen
Soort uitharding		vochtuithardend
Consistentie		pasteus
Stabiliteit/afloop		1 mm
Dichtheid		1,5 g/cm³
Uithardingsvoorwaarden		+5 °C to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Verwerkingstemperatuur		+5 °C tot +35 °C
Uithardingssnelheid	in de eerste 24 uur	2-3 mm
Huidvormingstijd		10 min.
Gatoverbrugging tot max.		10 mm
Max. Voegbreedte afdichting		30 mm
Treksterkte	DIN EN ISO 527-2	1,6 N/mm²
Rek bij breuk (spanning)	DIN EN ISO 527-2	121 %
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
Vuurverzinkt staal		1,5 N/mm²
Aluminium gezandstraald		1,6 N/mm²
Roestvrij staal V2A gezandstraald		1,5 N/mm²
Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		1,5 N/mm²
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	13 kN/m
Volumeverandering	DIN 52451	-2 %
Hardheid (Shore A)	DIN ISO 7619-1	56
E-modulus (trek)	DIN EN ISO 527-2	0,7 N/mm²
Temperatuursbestendigheid		-40 °C tot +90 °C (30 min. +180 °C)
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	18 maanden

Oppervlakken voorbehandeling

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, stof en vuil, kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlakkenreiniger. Bij bijzonder zwaar veronreinigde metalen oppervlakken raden wij WEICON Reinigerspray S aan; voor het verwijderen van oude verf- of lijmresten is WEICON Pakking- en lijmverwijderaar geschikt. De meeste materialen zijn onderling of met elkaar te verlijmen. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtingsbevorderaar (primer) of WEICON Hechtingscleaner aan. Mechanische voorbehandeling van het oppervlak, bijvoorbeeld door slijpen of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Applicatiemethoden

Manueel drukpistool voor patronen van 310 ml, persluchtpistool, we raden een versie met zuigerstang aan (WEICON persluchtpatroonpistool), automatische doseersystemen.

Verwijder de dop en de patroonpunt. Snijd dan voorzichtig de foliezak direct onder het zegel open. Plaats het deksel terug en schroef het uiteinde vast. Snijd het uiteinde van het

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

WEICON Green Tube Flex 310 M F1X

patroon op de gewenste voegbreedte. De patroon kan nu worden verwerkt met het patroonpistool.

De gelijmde delen samenvoegen

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

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

10101992	Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant
10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10033114	Luchtdruk Kitpistool, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk
10024313	Oppervlakkenreiniger, 400 ml, transparant
10000147	Reinigerspray S, 500 ml, transparant
10062859	Hechtingscleaner, 400 ml, transparant

Beschikbare containermaten

10102385	WEICON Green Tube Flex 310 M F1X, 280 ml (Green Tube), grijs
10104253	WEICON Green Tube Flex 310 M F1X, 280 ml (plastic zak), grijs
10104458	WEICON Green Tube Flex 310 M F1X, 1 Set, grijs

Omrekentabel

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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