

Silikon F



Tekutý | samonivelační | Neutrálně vytvrzující

WEICON Silikon F je tekutý, samonivelující, přetíratelný, bez rozpouštědel, vytvrzující na bázi neutrální, odolávající klimatu, stárnutí a teplotám až do +180 °C (+356 °F) a je univerzálně použitelný.

Silikon F lze použít speciálně pro elastické lepené spoje, izolace a impregnace a dále k utěsnění a k zálivkám k onstrukčních prvků (max. 10 mm). Přilne k oceli, hliníku, sklu, keramice a mnoha dalším materiálům.

Silikon F se používá při stavbě strojů a zařízení, při zpracování plastů, v energetice a elektrotechnice, při výstavbě veletrhů a výstav a v mnoha dalších oblastech průmyslu.

Technické údaje

Báze	1 K.-Polysiloxan (Oxim)
Odstín	přůhledná, bezbarvá
Konzistence	liquid
přetíratelný	no
Druh vytvrzení	vytvvrzuje pomocí vlhkosti
Viskozita	30.000 mPa·s
Hustota	1,03 g/cm ³
podmínky tvrzení	+5 °C až +40 °C a 30 % až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Teplota zpracování	+5°C to +40°C
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h
	2 -3 mm
Doba zpracovatelnosti	15 min
Přemostění spár do max.	3 mm
Pevnost v tahu	ISO 37/ S3A
	1,8 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37, S3A
	600 %
Prodloužení při 100 %	ISO 37 S3A
	0,2 N/mm ²
Absorpce pohybu max.	20 %
změna objemu	DIN 52451
	4 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619
	10±5
Teplotní odolnost	-50 až +180
Tepelná vodivost	0,2 W/m·K
Odolnost	1·10 ¹⁴ Ω·m
Dielektrická pevnost	17,0 kV/mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102
	B 2
Trvanlivost	12 měs

Předúprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Zpracování

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23 °C/+73 °F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

Silikon F

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10033114 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus

Dostupné velikosti

- 10000492 Silikon F, 310 ml, průhledná, bezbarvá
- 10048188 Silikon F, 310 ml, průhledná, bezbarvá

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(feditelství) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turecko
telefon +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr