

Silikon F



tekuće samonivelirajuće

WEICON Silikon F je tekuće, samonivelirajuće i bez otapala brtvilo, ljepilo. Otporno je na vremenske uvijete i UV zrake te na starenje. Otporno je na visoke temperature +180°C (+356°F), izuzetno je elastično, otpornike 370 % i može se upotrijebiti univerzalno.

Silikon F upotrjebljava se na mjestima gdje je potrebna elastična veza, izolacija te impregnacija tehničkih komponenti. Prianja se odlučno na čelik, aluminij, staklo, keramiku i mnoge druge materijale.

Silikon F može se upotrijebiti u metalnoj konstrukciji, izradi spremnika, prehrambenoj industriji, u kuhinji i sanitarnim instalacijama, ventilaciji i klimatiziranim sustavima te u svim područjima gdje silikoni ili proizvodi koji sadržavaju silikone nisu poželjni.

Tehnički podaci

Baza	1 K polisiloksan
Gustoća	1,03 g/cm ³
Viskoznost	11.000 mPa.s
Stabilnost / ASTM D 2202	liquid mm
Temperatura procesa	+5 do +35 °C
Način sušenja (stvrđnjavanja)	iz vlage
Uvijeti sušenja (stvrđnjavanja)	+5 do +40°C i 30% do 95% rel. vlage
Stvaranje korice	15 min.
Brzina stvrđnjavanja (prva 24 sata)	2-3 mm
Volumen promjena (DIN 52451)	-9 %
Maksimalna zračnost (dubina)	2 mm
Maksimalna zračnost (širina)	2 mm
Skladištenje (+5°C do +25°C)	9 mjeseci
Shore A (DIN 53505/ASTM D 2240)	23
Elastičnost DIN 53504/ASTM D 412	370 %
Čvrstoća samog lijepila	1,8 N/mm ²
Prosječna vlačna čvrstoća DIN 53283 / ASTM	0,8 N/mm ²
Čvrstoća na kidanje DIN 53515	3,6 N/mm
Kapacitet pomicanja	90 %

Otpornost na temperature	-50 to +180°C
Čvrsti sastav	90 %
Specifična otpornost	7 x 10 ¹⁴ Ohm/cm
Dielektrična čvrstoća	16 kV/mm
Toplinska vodljivost	0,3 W/m·K
Prebojivo	ne
Građevinska kategorija (DIN 4102)	B2

Predobrada podloge

Površine moraju biti čiste i odmašćene. Površine zaprljane sa, npr uljem, prašinom i prljavštinom, mogu se očistiti sa WEICON Čistačem površine. Za jako zaprljane metalne površine, preporučujemo WEICON Cleaner S. WEICON Sealant and Adhesive Remover je pogodan za uklanjanje stare boje ili ostatke ljepila.

Većina materijala mogu se lijepiti bez upotreba prajmera. Za neke materijale ili izuzetne situacije preporučamo upotrebu prajmera kako bi lijepljenje bilo jače. Detaljnije informacije možete pronaći na našim stranicama. Također preporučamo da se površina nabrusi ili pjeskari kako bi se dobila veća površina za lijepljenje.

Obrada

WEICON elastična ljepila i brtvila su dobavljiva u Euro kartušama. Euro kartuše se koriste sa posebnim pištoljem za kartuše. WEICON Speed-Flex bi se trebao koristiti sa profesionalnim pištoljem zbog svoje gustoće.

Spajanje materijala mora se obaviti prije nego što se formira kožica.

Svi WEICON elastična ljepila i brtvila se stvrđnjavaju pod utjecajem vlage. Veće temperature i veća vlažnost ubrzavaju stvrđnjavanje ljepila brtvila. Na 50 % relativnoj vlazi i +23°C brzina stvrđnjavanja ljepila iznosi 3 mm prva 24 sata.

Na većim površinama i velikim zračnostima, stvrđnjavanje ljepila može biti sporije zbog nedostatka vlage u tim dijelovima.

Skladištenje

Ne otvoreno, na sobnoj temperaturi na suhom i tamnom mjestu, 12 mjeseci.

Napomena

Specifikacija i uputa dana u ovom tehničkom listu ne smije se smatrati kao garantirane karakteristike proizvoda. One su bazirane na laboratorijskim testovima i iskustvom u praksi. Pošto su individualni uvjeti korištenja van našeg saznanja, kontrole i odgovornosti, ove informacije su dane bez ikakve obveze.

Sigurnost

Kada koristite WEICON proizvode, fizičke, sigurnosno tehničke, toksikološke i ekološke podatke propisane u našim sigurnosno tehničkim listovima (www.weicon.com) moraju se poštivati. WEICON GmbH & Co.KG (Sjedište).



WEICON GmbH & Co.KG
(Sjedište)

Königsberger Str.255 DE-48157 Munster
P.O. Box 84 60 DE-48045 Munster
Germany

Tel +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de info@weicon.de

VIJCI KRANJEC
Generalni zastupnik za Hrvatsku

Ulica Grada Vukovara 3
10000 Zagreb
Hrvatska

Tel +385 1 3094 275
Fax + 385 1 3013 124

www.weicon.hr info@weicon.hr