

# Silicon F



## Lichid | autonivelant | cu întărire neutră

WEICON Silicon F este un compus de etansare turnabil, autonivelant, ce poate fi întins, nu conține solvenți, cu structura reticulară de tip neutră. Rezistă la intemperii și fenomene de îmbătrânire precum și la temperaturi de până la +180 °C, are o elasticitate mare (alungirea la rupere de aprox. 370 %) și este de uz universal.

Silicon F poate fi în mod special utilizat pentru lipiri elastice, pentru izolări și impregnări și chiar și pentru lucrări de etansare și turnare (max. 10 mm) a componentelor tehnice.

Aderă bine la oțel, aluminiu, sticlă, ceramică și multe materiale adiționale.

Silicon F poate fi utilizat la construcția de mașini și ansambluri, în industria prelucrării maselor plastice, în industria energetică și electrică, la realizarea de standuri expoziționale și standuri de prezentare pentru magazine precum și în multe aplicații industriale.

### Caracteristici

Pe bază de	1C-Polisiloxan (oxima)
Culoare	transparent, fără culoare
Tipul de întărire	prin umiditate
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102 B 2
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 12 luni

### Prelucrare

Condiții de întărire	între +5 °C și +40 °C și umiditate relativă între 30 % și 95 %
Viteza de întărire	în primele 24 h 2 -3 mm
Vâscozitate	30.000 mPa·s
Densitatea	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a intestațiilor	3 mm

### Întărire

Timp de formare peliculă	15 min.
--------------------------	---------

### Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	ISO 37	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A	600 %
Alungirea la 100 %	ISO 37 S3A	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Capacitatea max. de deplasare		20 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	10±5
Modificări ale volumului	DIN 52451	4 %

### Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	între -50 și +180
Conductivitatea termică	0,2 W/m·K

### Proprietăți electrice

Rezistență	1·10 <sup>14</sup> Ω·m
Rezistență dielectrică	17,0 kV/mm

## Pretratarea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de grăsimi. Multe impurități de suprafață precum, uleiul, murdăria și praful pot fi ușor îndepărtate cu WEICON Spray curățarea suprafețelor. Pentru suprafețele metalice foarte murdare recomandăm utilizarea WEICON Degresant S; de asemenea WEICON Decapant este potrivit pentru înlăturarea resturilor vechi de vopsea și adezivi. Majoritatea materialelor pot fi lipite durabil unele cu altele și între ele, dar în cazul anumitor suprafețe sau a unor cerințe extreme se recomandă utilizarea unui agent de îmbunătățire a aderenței (primer). Mai multe informații referitoare la acest subiect puteți găsi consultând secțiunea dedicată Primerilor. În plus tratarea mecanică a suprafeței, de ex. prin slefuire sau sablare poate îmbunătăți aderența în mod considerabil.

## Mod de aplicare

### Metode de aplicare

Pistol profesional pentru cartușe de 310 ml, pistol pneumatic pentru cartușe (recomandăm modelul cu piston cu tijă) sisteme de dozare automate.

îmbinarea pieselor care urmează să fie lipite

Pentru a asigura o umezire suficientă, piesele trebuie îmbinate înainte de formarea unei pelicule pe suprafața adezivului (a se vedea timpul de formare peliculă).

## Depozitare

A se păstra în recipientul nedeschis la temperatura camerei. Protejați de lumina directă a soarelui și a surselor de căldură.

## Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

Observație  
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții înalte decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.  
Emiratele Arabe Unite  
tel: +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.  
Cehia  
tel: +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(sediul central) Germania  
telefon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd  
Singapore  
tel: (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spania  
tel: +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italia  
tel: +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Africa de Sud  
tel: +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

# Silicon F

## Accesorii

- 10025241 Duza cu imbinare in V, 1 buc
- 10020751 Pisol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc
- 10101992 Aplicator pentru cartuş Green Tube, 1 buc, transparent
- 10059792 Pistol de presiune Airflow 3, 1 buc

## Unități de ambalare disponibile

- 10030287 Silicon F, 310 ml, transparent, fără culoare

Către pagina cu detalii produs



Observație  
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.

WEICON Middle East L.L.C.  
Emiratele Arabe Unite  
tel: +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Cehia s.r.o.  
Cehia  
tel : +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(sediu central) Germania  
telefon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Asia de Sud Est Pte Ltd  
Singapore  
tel: (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spania  
tel: +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italia  
tel: +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Africa de Sud  
tel: +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