

# Silicon N



## Cu întărire neutră

Adezivul și etanșantul WEICON Silicon N nu conține solvenți, este neutru la întărire, puternic, permanent elastic, rezistent la intemperii, la fenomene de îmbătrânire și agenți chimici, precum și la temperaturi de până la +180 °C, este extrem de elastic, (alungirea la rupere de aprox. 550%) și de uz universal. Silicon N adera foarte bine la toate metalele, sticla, ceramica și la multe alte materiale.

WEICON Silicon N poate fi utilizat în industria maselor plastice, în industria electrică, energetică, la corpurile iluminate, la standuri de expoziție și de vânzare și în multe alte aplicații industriale.

### Caracteristici

|                                   |                        |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| Pe bază de                        | 1C-Polisiloxan (oxime) |         |
| Culoare                           | transparent            |         |
| Stabilitatea la scurgere          | ASTM D 2202            | 1.0 mm  |
| Clasa materialelor de construcție | DIN 4102               | B 2     |
| Termen de valabilitate            | la temperatura camerei | 12 luni |

### Prelucrare

|   |                     |                       |
|---|---------------------|-----------------------|
| Viteza de întărire                          | în primele 24 h     | 2 -3 mm               |
| Densitatea                                  | (+23 °C) ISO 1183-1 | 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Lațimea maximă a interșitiului etanșat      | 25 mm               |                       |
| Capacitatea max. de umplere a interșitiilor | 5 mm                |                       |

### Întărire

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Timp de formare peliculă | 7 min. |
|--------------------------|--------|

### Proprietăți mecanice

|                                      |                 |                       |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Rezistența la tracțiune              | ISO 37          | 1,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Alungirea la rupere (prin tracțiune) | ISO 37, S3A     | 550 %                 |
| Alungirea la 100 %                   | ISO 37 S3A      | 0,4 N/mm <sup>2</sup> |
| Capacitatea max. de deplasare        | 25 %            |                       |
| Duritatea (Shore A)                  | DIN EN ISO 7619 | 20±5                  |
| Modificări ale volumului             | DIN 52451       | <-6 %                 |

### Proprietăți termice

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Rezistența la temperatură | între -40 și +180 |
|---------------------------|-------------------|

### Proprietăți electrice

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Rezistența             | 1·10 <sup>12</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 șlefuire 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 pelicula).

## 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)).

## Accesorii

|          |  |
|----------|--|
| 10025241 | Duza cu îmbinare în V, 1 buc                           |
| 10020751 | Pistol cartuș special, 1 buc                           |
| 10000441 | Pistol cartuș standard, 1 buc                          |
| 10101992 | Aplicator pentru cartuș Green Tube, 1 buc, transparent |
| 10059792 | Pistol de presiune Airflow 3, 1 buc                    |

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  
(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 N

## Unități de ambalare disponibile

- 10105008 Silicon N, 280 ml (sac plastic), transparent
- 10105011 Silicon N, 280 ml (Green Tube), transparent
- 10105014 Silicon N, 280 ml (Set), transparent

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