

# Silicon A



## Legături chimice de acetat

Adezivul și etanșantul WEICON Silicon A nu conține solvenți, are o structură reticulară de tip acetat, este puternic, permanent elastic, rezistent la îmbătrânire și agenți chimici, rezistent la temperaturi de până la +180 °C (+356 °F), este extrem de elastic (alungirea la rupere >700%) și este de uz universal.

Silicon A adera foarte bine la oțel, aluminiu, sticlă, ceramică și multe alte materiale. WEICON Silicon A poate fi utilizat la construcția de mașini și ansambluri, la sistemele de ventilație și aer condiționat, în industria energetică și electrică, la construcția de standuri expoziționale și de prezentare în magazine și în multe alte aplicații industriale.

## Caracteristici

|                                   |                         |         |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| Pe bază de                        | 1C-Polisiloxan (acetat) |         |
| Tipul de întărire                 | prin umiditate          |         |
| Stabilitatea la scurgere          | ASTM D 2202             | 1.0 mm  |
| Clasa materialelor de construcție | DIN 4102                | B 2     |
| Termen de valabilitate            | Presspack / Green Tube  | 18 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                              | 4.210 Pa·s (0,5 1/s)<br>110 Pa·s (50 1/s)                  |          |
| Densitatea                               | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                                     |          |
| Latimea maximă a intersițiului etanșat   | 25 mm  |          |
| Capacitatea max. de umplere a rosturilor | 5 mm   |          |

## Întărire

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Timpi de formare peliculă | 15 min. |
|---------------------------|---------|

## Proprietăți mecanice

|                                      |                 |                       |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Rezistența la tracțiune              | ISO 37          | 1,4 N/mm <sup>2</sup> |
| Alungirea la rupere (prin tracțiune) | ISO 37, S3A     | 700 %                 |
| Alungirea la 100 %                   | ISO 37 S3A      | 0,3 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 |
| Conductivitatea termică   | 0,2 W/m·K         |

## Aprobări/ Certificări

|          |           |                            |
|----------|-----------|----------------------------|
| Cod ISSA | 75.628.28 |                            |
| Cod IMPA | 815207    |                            |
| MIL-Spec | conform   | MIL-A-46106B Group I Typ 1 |

## 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 îndepărtarea 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 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 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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 A

## 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

|          |  |
|----------|--|
| 10000408 | Silicon A, 85 ml, transparent                |
| 10104900 | Silicon A, 280 ml (sac plastic), gri         |
| 10104903 | Silicon A, 280 ml (Green Tube), gri          |
| 10104906 | Silicon A, 280 ml (Set), gri                 |
| 10104910 | Silicon A, 280 ml (sac plastic), albă        |
| 10104913 | Silicon A, 280 ml (Green Tube), albă         |
| 10104916 | Silicon A, 280 ml (Set), albă                |
| 10104921 | Silicon A, 280 ml (sac plastic), transparent |
| 10104924 | Silicon A, 280 ml (Green Tube), transparent  |
| 10104927 | Silicon A, 280 ml (Set), transparent         |
| 10104930 | Silicon A, 280 ml (sac plastic), negru       |
| 10104933 | Silicon A, 280 ml (Green Tube), negru        |
| 10104936 | Silicon A, 280 ml (Set), negru               |

Către pagina cu detalii produs



## Rezistența chimică după întărire\* (Extras)

|                                   |   |                              |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------|---|
| Acetaldehidă                      | - | Metanol                      | o |
| Acetonă                           | o | Metiletiletetona (MEK)       | o |
| Acid formic >10 % (acid metanoic) | o | Acid lactic 40 %             | + |
| Amoniac 10 %                      | + | Ulei de motor min./sint.     | o |
| Amoniac, anhidru                  | - | Carbonat de sodiu (sodă)     | + |
| Anilină                           | - | Hidroxid de sodiu 10 %       | o |
| Benzină (cifra octanică 92-100)   | - | ulei de încălzire/ motorină  | - |
| Acid acetic 10 %                  | + | Acid fosforic 5 %            | o |
| Anhidridă acetică                 | - | Acid nitric <5%              | o |
| Etanol                            | + | Acid clorhidric concentrat   | - |
| Etilenglicol                      | + | Acid clorhidric <10 %        | o |
| Antigel                           | + | Apă sărată / Apă de mare     | + |
| Ulei de transmisie                | - | Acid sulfuric 10 %           | + |
| Glicerină / Glicol                | + | Acid sulfuric conc.          | - |
| Hexan                             | - | Azotat de argint             | + |
| Ulei hidraulic                    | o | Ulei de gătit / Ulei vegetal | + |
| Izopropanol                       | + | Toluen                       | - |
| Hidroxid de potasiu 10 %          | + | Apă                          | + |
| Hidroxid de potasiu 20 %          | - | Acid tartric                 | + |
| Sare de potasiu uscată            | + | xilen                        | - |
| Lichid de răcire-ungere, ap.      | + | Acid citric 10 %             | + |

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat (se recomandă teste preliminare sau teste de rezistență) - = nerezistent \*Depozitarea a fost efectuată la o temperatură a substanței chimice de +20°C.

### 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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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