

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 adere 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.

Date tehnice

Pe bază de	1C-Polisiloxan (acetat)
Textura	pasty
Poate fi vopsit ulterior	no
Tipul de întărire	prin umiditate
Stabilitatea la scurgere	ASTM D 2202 1.0 mm
Vâscozitate	4.210 Pa·s (0,5 1/s) 110 Pa·s (50 1/s)
Densitatea	1,03 g/cm ³
Condiții de întărire	între +5°C și +40°C și umiditate relativă între 30% și 95%
Temperatura de aplicare	+5°C to +35°C
Viteza de întărire	în primele 24 h 2 - 3 mm
Timp de formare peliculă	15 min.
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	5 mm
Latimea maximă a interstițiului etanșat	25 mm
Rezistența la tracțiune	ISO 37 / S3A 1,4 N/mm ²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	ISO 37, S3A 700 %
Alungirea la 100 %	ISO 37 S3A 0,3 N/mm ²
Capacitatea max. de deplasare	25 %
Modificări ale volumului	DIN 52451 < -6 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619 20±5
Rezistența la temperatură	între -40 și +180
Conductivitatea termică	0,2 W/m·K
Clasa materialelor de construcție	DIN 4102 B 2
Termen de valabilitate:	15 luni
Aprobări/ Certificări	
Cod ISSA	75.628.28
Cod IMPA	815207

Tratament prealabil al 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

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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Silicon A

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

Depozitare

în recipient nedeschis și depozitat în condiții normale (+23 °C și 50 % umiditate rel.), adezivii și etanșanții elastici monocomponenți WEICON au un termen de valabilitate de 12 luni

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).

Accesorii

- 10025241 Duza cu îmbinare în V, 1 buc
- 10033114 Aplicator pneumatic pentru cartuse de 310 ml, 1 buc
- 10020751 Pistol cartus special, 1 buc
- 10000441 Pistol cartus standard, 1 buc

Unități de ambalare disponibile

- 10000408 Silicon A, 85 ml, transparent
- 10030282 Silicon A, 310 ml, transparent
- 10030283 Silicon A, 310 ml, alb
- 10030284 Silicon A, 310 ml, gri
- 10030285 Silicon A, 310 ml, negru

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
(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.
Turcia
tel: +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr