Adezivi și etanșanți unicomponenți
**Contact - Adezivi cianoacrilați**

# WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat




**Adeziv cianoacrilat pentru cauciuc și materiale plastice | vâscozitate scăzută | întărire foarte rapidă**

WEICON Contact VA 20 este potrivit pentru lipirea cauciucului și a materialelor plastice și, de asemenea, pentru îmbinări metalice/plastice de precizie. Contact VA 20 poate fi utilizat în multe domenii industriale.

**Caracteristici**

| | | |
|---|---|---|
| Pe bază de | | etil |
| Textura | | lichid |
| Culoarea după întărire | | incolor |
| fără silicon | | da |
| Termen de valabilitate | la temperatura camerei | 9 luni |
| Termen de valabilitate | între +2 °C și +7 °C | 12 Mon. |
| - măsurată la | | 23 °C și 50% umiditate relativă a aerului |

**Aplicare**

| | | |
|---|---|---|
| Temperatura de aplicare | | intre +15 °C și +40 °C |
| Umiditatea relativă a aerului | | 40% - 70% |
| Vâscozitate | | <20 |
| Densitatea | (+20 °C) | 1,1 g/cm³ |
| Capacitatea max. de umplere a rosturilor | | 0,1 mm |

**Întărire**

| | | |
|---|---|---|
| Întărirea în secunde (rezistența la forfecare 0,1 MPa) | | |
| - măsurată la | | 23 °C și 50% umiditate relativă a aerului |
| pe aluminiu | | ~2 sec. |
| an ABS netratat | | ~7 Sek. |
| pe PVC rigid | | ~10 sec. |
| Rezistența finală | (100 % rezistență) | 24 h |

**Proprietăți mecanice după întărire**

| | | |
|---|---|---|
| Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465 | | |
| Oțel sablat | | 9-19 MPa |
| Aluminiu sablat | | 5-14 MPa |
| PVC rigid netratat | | 8-12 MPa |
| ABS netratat | | 6-11 MPa |
| PC (policarbonat) | | 6-12 MPa |

**Proprietăți termice**

| | | |
|---|---|---|
| Rezistența la temperatură | | între -50°C to +80°C, pe termen scurt până la +100°C |
| Temperatura de înmuiere | | +150 °C |
| Indicele de refracție | | ~ 1,49 nD20 |
| Coeficientul de expansiune termică | | ~ 80 x 10^-6 m/(m·K) |
| Conductivitatea termică | DIN EN ISO 22007-4 | ~0,1 W/m·K |

**Proprietăți electrice**

| | | |
|---|---|---|
| Rezistența | DIN IEC93 | >10^15 Ω·cm |
| Rezistență dielectrică | | ~ 25 kV/mm |

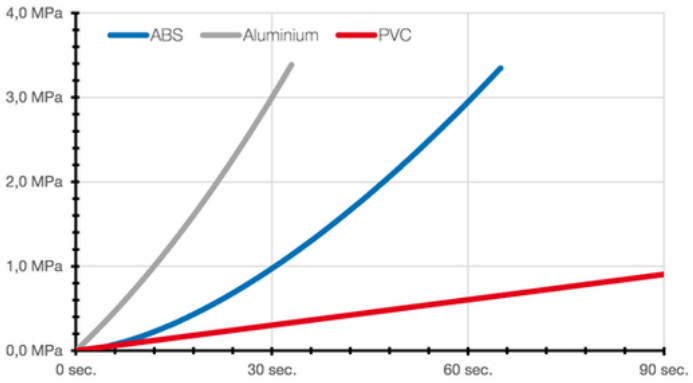
**Aprobări/ Certificări**

| | | |
|---|---|---|
| ISEGA | | EG 1935/2004LFGB §§ 30&31 |
| Cod ISSA | | 75.530.10 |
| Cod IMPA | | 812925 |
| MIL-Spec | conform | Mil-A-46050C Type II Class 1 |

## Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice si ecologice, a informatiilor tehnice si toxicologice si respectarea normelor de siguranta cuprinse in fisele noastre de siguranta (www.weicon.com).

### Viteza de reacție a diverselor materiale




Timp de întărire

## Pretratarea suprafeței

Aplicarea cu succes a adezivilor cianoacrilați de contact WEICON depinde de pregătirea temeinică a suprafețelor. Acesta este cel mai important factor pentru succesul general. Praful, murdăria și umiditatea sau umezeala au un impact negativ asupra aderenței. Prin urmare, înainte de a lucra cu adezivii cianoacrilați de contact WEICON, trebuie respectate următoarele indicații: Pentru o aderență impecabilă, suprafețele care urmează să fie îmbinate adezive trebuie să fie curate și uscate (curățați și degresați cu

Observație
Recomandările sau specificatiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiente 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 conditii 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

# WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat



WEICON Curățare Suprafețe). Suprafețele netede trebuie să fie asperizate mecanic. Pentru a îmbunătăți aderența materialelor plastice greu de lipit (de exemplu, PE, PP, POM, PTFE), a elastomerilor termoplastici (TPE) și a siliconilor, se poate aplica WEICON CA-Primer pe suprafața de lipire.

CA-Primer agent de îmbunătățire a aderenței pentru poliolefine

Fără pretratare, multe materiale plastice nu pot fi lipite sau pot fi lipite doar în anumite condiții. Atunci când aceste materiale plastice sunt tratate în prealabil cu WEICON Contact Primer, structura suprafeței lor se modifică. Acest lucru face posibilă lipirea unor materiale plastice care altfel sunt dificil de lipit, de exemplu polietilena (PE) și polipropilena (PP) din grupul poliolefinelor. Chiar și elastomerii termoplastici moderni (TPE), PTFE și materialele plastice înrudite, precum și siliconii pot fi lipiți, atunci când sunt pre-tratați cu WEICON Contact Primer.

## Mod de aplicare

Produsele sunt livrate gata de utilizare. În funcție de forma de livrare, acestea pot fi aplicate manual direct din recipient sau cu ajutorul unui echipament de dozare adecvat. Aplicați adezivul cianoacrilat WEICON Contact pe doar una dintre suprafețele de lipit. Grosimea stratului la aplicarea adezivului trebuie să fie între min. 0,05 și max. 0.2 mm, deoarece în caz contrar nu se poate garanta polimerizarea completă. În cazul lipirilor pe suprafețe mari, adezivii cianoacrilați WEICON Contact trebuie aplicați în puncte, pentru a preveni tensiunile interioare. Adezivii cianoacrilați WEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru o suprafață adezivă de 3 până la 5 $cm^2$.

## Întărire

După aplicarea produsului, părțile care urmează să fie lipite trebuie să fie îmbinate rapid și fixate, dacă este posibil, deoarece întărirea produselor a început deja ca urmare a umidității din aerul ambiant sau a condensului de pe suprafețele de lipit. *Piesele care urmează să fie îmbinate trebuie lipite într-un mediu ambient cu o umiditate relativă de 40 - 70 % În condițiile în care umiditatea relativă este sub 40%, uscarea va fi încetinită în mod considerabil sau chiar inhibată Cu o umiditate relativă a aerului mai mare de 70 % sau cu substraturi bazice (de exemplu, sticlă), poate avea loc uscarea-șoc. În astfel de cazuri, unele materiale prezintă o scădere a rezistenței lipirii cu 10 - 15%, ca urmare a tensiunilor interioare din stratul de lipire * Suprafețele reactive de tip bazic ((valoare pH >7) vor accelera procesul de întărire în timp ce suprafețele de tip acid (valoare pH <7) îl vor încetini, și chiar, în condiții extreme vor inhiba complet procesul de polimerizare În cazul în care întărirea este întârziată sau perturbată de factori cum ar fi un interstițiu de lipire prea mare, o suprafață poroasă sau acidă, se recomandă utilizarea activatorului de contact WEICON Contact Activator.

WEICON Contact Activator

Activatorul accelerează procesul de uscare a adezivilor cianoacilați WEICON Contact Atunci când se aplică pe suprafețe absorbante, de exemplu, lemn sau spumă etc., și pe toate suprafețele tratate chimic, de exemplu, metale zincate și galvanizate etc., eficacitatea activatorului durează aproximativ un minut. Pe suprafețe neabsorbante eficacitatea Activatorlui durează până la cca. 12 ore. Se recomandă utilizarea Activatorului în cazul:

- tipurilor de WEICON Contact cu vâscozitate foarte mare

- grosimii mari a stratului de adeziv

- suprafețelor absorbante și poroase

- materialelor pasive (suprafețe alcaline, ca de ex. piese metalice zincate)

- condiții de mediu dezavantajoase (temperaturi joase, umiditatea aerului prea joasă < 30 %)

## Depozitare

Depozitați adezivii cianoacrilați WEICON Contact în recipientul nedeschis la temperatura camerei, într-un loc uscat, protejați de lumina directă a soarelui. Depozitarea într-un mediu refrigerat ( între +2 °C și +7 °C) crește durata de valabilitate.

## Obiectul livrării

Adeziv

## Accesorii

| | |
|---|---|
| 10024317 | Curatitor suprafete, 150 ml, transparent |
| 10024313 | Curatitor suprafete, 400 ml, transparent |
| 10000282 | Spray activator CA, 150 ml |
| 10033805 | Spray activator CA cu acetona, 150 ml |
| 10000275 | CA-Primer pentru poliolefine, 10 ml |
| 10000278 | CA-Primer pentru poliolefine, 100 ml |
| 10068262 | Varf de dozare mărimea 0, 1 buc |
| 10068261 | Varf de dozare 0,5mm, 1 buc |
| 10012382 | Contact Filler, 30 g, transparent |
| 10063106 | Contact Filler, 30 g, negru |
| 10059034 | WEICON Soluție de îndepărtare cianoacrilați, 12 ml |
| 10051358 | WEICON Soluție de îndepărtare cianoacrilați, 30 ml |
| 10010887 | Spatula de aplicare scurtă, 1 buc |

## Unități de ambalare disponibile

| | |
|---|---|
| 10000215 | WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat, 0,5 kg |
| 10018860 | WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat, 12 g |
| 10019781 | WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat, 60 g |
| 10039310 | WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat, 30 g |

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

# WEICON Contact VA 20 Adeziv cianoacrilat



## Tabel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

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 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