

# WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat

Adeziv cianoacrilat pentru metale | vâscozitate scăzută | întărire foarte rapidă

WEICON Contact VM 20 este potrivit pentru toate tipurile de lipiri metalice, în special pentru lipirea pieselor cu ajustaje precise în producția de serie. Contact VM 20 poate fi utilizat în industria metalurgică, în construcția de mașini, în construcția de dispozitive pentru locuințe și procese industriale și în multe alte aplicații

## Caracteristici

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Pe bază de             | metil                            |
| Textura                | lichid                           |
| Textura                | fara culoare, lichid transparent |
| Culoarea după întărire | incolor                          |
| fără silicon           | da                               |

## Aplicare

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura de aplicare                      | intre +15 °C și +40 °C |
| Umiditatea relativă a aerului                | 40% - 70%              |
| Vâscozitate                                  | 20 -40 mPa·s           |
| Densitatea (+20 °C)                          | 1,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Capacitatea max. de umplere a interstițiilor | 0,1 mm                 |

## Întărire

|  |   |
|--|---|
| Întărirea în secunde (rezistența la forfecare 0,5 MPa) |   |
| - măsurată la  | 23 °C și 50% umiditate relativă a aerului |
| pe aluminiu  | 5-10 sec.                                 |
| an ABS netratat  | 80-100 Sek.                               |
| pe PVC rigid   | 5-6 min.                                  |
| Rezistența finală (100 % rezistență)                   | 24 h                                      |

## Proprietăți mecanice după întărire

|   |          |
|---|----------|
| Rezistența la forfecare conform DIN EN 1465 |          |
| Oțel sablat                                 | 9-25 MPa |
| Aluminiu sablat                             | 6-19 MPa |
| PVC rigid netratat                          | 12 MPa   |
| ABS netratat                                | 6-11 MPa |
| PC (polycarbonat)                           | 5-12 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  |
| Coefficientul de expansiune termică        | ~ 80 x 10 <sup>-6</sup> m/(m·K)                      |
| Conductivitatea termică DIN EN ISO 22007-4 | ~0,1 W/m·K   |

## Proprietăți electrice

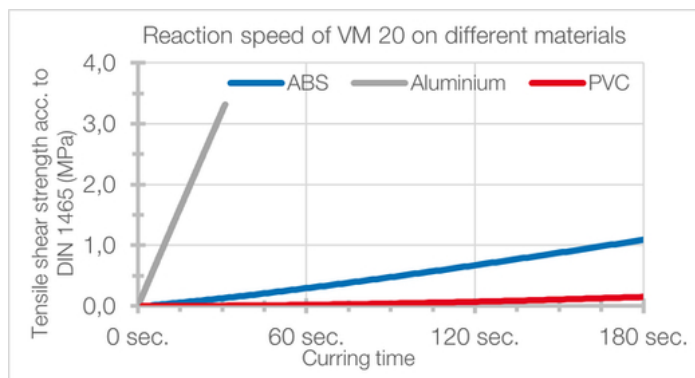
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Rezistența DIN IEC93   | >10 <sup>15</sup> Ω·cm |
| Rezistență dielectrică | ~ 25 kV/mm             |

## Aprobări/ Certificări

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Cod ISSA | 75.530.15                           |
| Cod IMPA | 812967                              |
| MIL-Spec | conform MIL-A-46050C Type I Class 1 |

Adezivi și etanșanți unicomponenți

## Contact - Adezivi cianoacrilati



## 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)).

## Tratament prealabil al suprafeței

Aplicarea cu succes a adezivilor cianoacrilati 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 cianoacrilati 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 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

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

# WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat

Adezivi și etanșanți unicomponenți

## Contact - Adezivi cianoacriilați

caz contrar nu se poate garanta polimerizarea completă. În cazul lipirilor pe suprafețe mari, adezivii cianoacriilați WEICON Contact trebuie aplicați în puncte, pentru a preveni tensiunile interioare. Adezivii cianoacriilați WEICON Contact sunt foarte economici. O picătură este suficientă pentru o suprafață adezivă de 3 până la 5 cm<sup>2</sup>.

### Procesul de 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

ambiant 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 ((valoarea pH >7) vor accelera procesul de întărire

în timp ce suprafețele de tip acid (valoarea 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. Activatorul accelerează procesul de uscare a adezivilor cianoacriilați

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 Activatorului 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

Adezivii Weicon Contact Cianoacriilați au un termen de valabilitate de cel puțin 9 luni, dacă sunt păstrați în recipient nedeschis, la temperatura

camerei (18 - 25°C) într-un loc răcoros, uscat și întunecat. Dacă sunt depozitați la 5°C, termenul de valabilitate poate fi prelungit la 12 luni.

### Obiectul livrării

Adeziv

### Accesorii

|          |   |
|----------|---|
| 10024317 | Curatitor suprafețe, 150 ml, transparent            |
| 10024313 | Curatitor suprafețe, 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, 1 buc                               |
| 10068261 | Varf de dozare, 1 buc                               |
| 10012382 | Contact Filler, 30 g, transparent                   |
| 10063106 | Contact Filler, 30 g, negru                         |
| 10059034 | WEICON Soluție de îndepărtare cianoacriilați, 12 ml |
| 10051358 | WEICON Soluție de îndepărtare cianoacriilați, 30 ml |
| 10010887 | Spatula, 1 buc                                      |

### Unități de ambalare disponibile

|          |  |
|----------|--|
| 10000254 | WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat, 0,5 kg |
| 10042274 | WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat, 30 g   |
| 10042293 | WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat, 60 g   |

### Tablel de conversie

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
μm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> 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

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

# WEICON Contact VM 20 Adeziv cianoacrilat

Adezivi și etanșanți unicomponenți

## Contact - Adezivi cianoacriilați

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