# Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50




**transparent | pentru materiale plastice cu energie de suprafață scăzută |pentru interstiții mici**

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 este un adeziv constructiv bicomponent pe bază de acrilat de metil. Datorită proprietății de a rămâne transparent după întărire, acest adeziv este în mod deosebit indicat pentru lipirea estetică și de înaltă rezistență a unor materiale plastice cu energie de suprafață scăzută, cum ar fi PE, PP și TPE.

Grație grație formulei sale speciale adezivul este potrivit pentru lipirile în care nu sunt intersții de umplut precum și pentru îmbinarea unor suprafețe cu interstiții de lipire mai mici de 0,2 mm. Acest adeziv structural se remarcă prin aderența inițială deosebită și rezistența finală mare. Este rezistent la impact, rezistent la îmbătrânire, rezistent la substanțe chimice și puțin tixotrop.

PE-PP 50 are un timp de lucru scurt de 6 minute astfel că rezistența la manipulare este atinsă deja după 12 minute. Este aplicat cu ajutorul unui sistem de amestec de 1:1 și nu necesită tratamentul prealabil al suprafețelor deoarece adezivul dispune și de un primer integrat.

Pistolul aplicator Easy-Mix D 50 este necesar pentru aplicarea produselor Easy-Mix în cartușe de 50 ml.

| | | |
|---|---|---|
| **Proprietăți** | | |
| Pe bază de | | metil metacrilat |
| Textura | | păstos |
| Culoare | | transparent |
| Termen de valabilitate | la temperatura camerei | 3 luni |
| Termen de valabilitate | între +2 °C și +7 °C | 12 Mon. |
| **Aplicare** | | |
| Procedura de aplicare | | Easy-Mix |
| Rata de amestec (greutate) | | 1:1 |
| Vâscozitatea amestecului | | 20.000 mPa·s |
| Densitatea amestecului | | 1 g/cm³ |
| Capacitatea max. de umplere a rosturilor | | 0 - 1,00 mm |
| **Întărire** | | |
| Timp de lucru: | la 20 °C | 6 min. |
| Rezistența la manipulare | (35 % rezistența) | 12 min. |
| Rezistența finală | (100 % rezistență) | 24 h |
| **Proprietăți mecanice** | | |
| Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465 | | |
| | Oțel 1.0338 sablat | 12 MPa |
| | Oțel inox V2A sablat | 11 MPa |
| | Aluminiu sablat | 12 MPa |
| | Oțel galvanizat | 7 MPa |
| | PVC-rigid asperizat | 12 MPa |
| | Polimeri ranforsați cu fibră de carbon | 12 MPa |
| | ABS | 3 MPa |
| | PC (policarbonat) | 6 MPa |
| | Plastic ranforsat cu fibră de sticlă | 15 MPa |
| | PMMA | 8 MPa |
| | Poliamidă 6.6 | 2 MPa |
| | PE-HD | 12 MPa |
| | PP (polipropilenă) | 8 MPa |
| **Proprietăți termice** | | |
| Rezistența la temperatură | | între -50 °C to +80 °C, pe termen scurt până la +100 °C |

## 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).

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 totusi 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

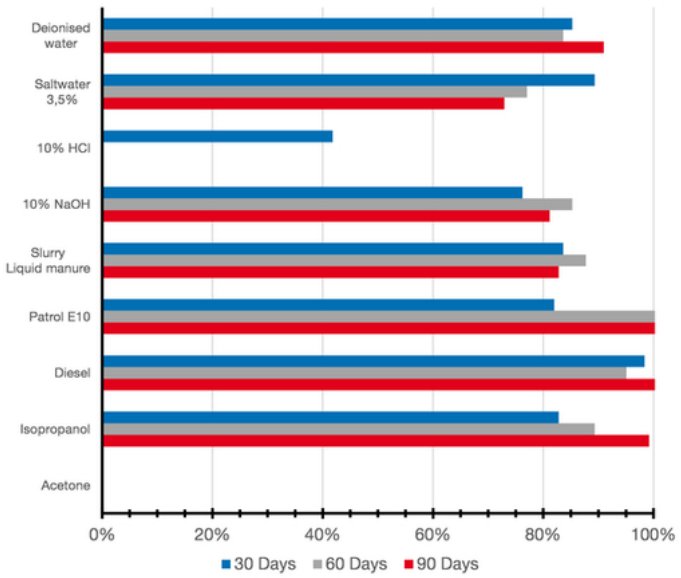
WEICON Italia S.r.L.
Italia
tel: +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

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

# Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50

### Rezistență la forfecare prin tracțiune după depozitare




*Determinat pe V4A*

### Pretratarea suprafeței

Pentru a asigura o lipire optima, suprafetele care vor fi imbinate trebuie curatate si uscate (de ex. pentru curatare si degresare utilizati WEICON Spray curatarea suprafetelor). Este recomandata slefuirea suprafetelor netede de ex. prin sablare.

### Amestecare

Produsele PE-PP 50 pot fi prelucrate direct din cartușe duble cu ajutorul malaxorului static furnizat. Aruncați primii 5 cm din cordonul dozat. Adezivul se aplică pe o singură parte. Timpul de lucrabilitate indicat se referă la un amestec de material de 10 ml la temperatura camerei. În cazul unor cantități de amestec mai mari, întărirea se produce mai rapid. Temperaturile mai ridicate scurtează, de asemenea, timpul de lucrabilitate și timpul de întărire. (Regulă generală: fiecare creștere cu +10 °C peste temperatura camerei duce la înjumătățirea timpului de lucrabilitate și de întărire). Temperaturile sub +16 °C prelungesc considerabil timpul de lucrabilitate și de întărire. De la aprox. +5 °C nu mai are loc nicio reacție.

### Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dubla cu ajutorul duzei de amestec incluse. Pentru aplicare este necesar un pistol aplicator Nu utilizati primii 5 cm de adeziv. Aplicati adezivul numai pe una din suprafetele care urmeaza sa fie lipite. Timpul de lucru specificat se referă la un amestec de material de 10 ml Daca se folosesc cantitati mai mari, timpul de intarire va fi mai scurt De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regula generala pentru fiecare crestere a temperaturii cu 10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de intarire se injumatateste). Pe de alta parte scaderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru si de intarire in mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reactie.

### Depozitare

Depozitați adezivii structurali acrilici WEICON la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18 °C și +25 °C. Protejați de lumina directă a soarelui. Depozitarea la frigider crește stabilitatea de depozitare.

### Accesorii

| | |
|---|---|
| 10005237 | Pistol aplicator D 50, 1 buc |
| 10108052 | Duză de amestec MBQ |
| 10068261 | Varf de dozare 0,5mm, 1 buc |
| 10101999 | Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 \| 2:1 |

### Tabel de conversie

| | |
|---|---|
| (°C x 1,8) + 32 = °F | Nm x 8,851 = lb·in |
| mm/25,4 = inch | Nm x 0,738 = lb·ft |
| µm/25,4 = mil | Nm x 141,62 = oz·in |
| N x 0,225 = lb | mPa·s = cP |
| $N/mm^2$ x 145 = psi | N/cm x 0,571 = lb/in |
| MPa x 145 = psi | kV/mm x 25,4 = V/mil |

### Unități de ambalare disponibile

| | |
|---|---|
| 10060565 | Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50, 50 ml, transparent |
| 10062464 | Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50, 24 ml, transparent |
| 10062146 | Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50, 24 ml (Set), transparent |

Către pagina cu detalii produs

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 obligatie. Putem garanta totusi 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