

# Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50



transparent | pentru materiale plastice cu energie de suprafață scăzută | pentru interstii 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 formulei sale speciale adezivul este potrivit pentru lipirile în care nu sunt interstii de umplut precum și pentru îmbinarea unor suprafețe cu interstii 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/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a interstțiilor	0 - 1,00 mm

## Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	6 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	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 ranforșați cu fibră de carbon		12 MPa
ABS		3 MPa
PC (polycarbonat)		6 MPa
Plastic ranforșat 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 și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță (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

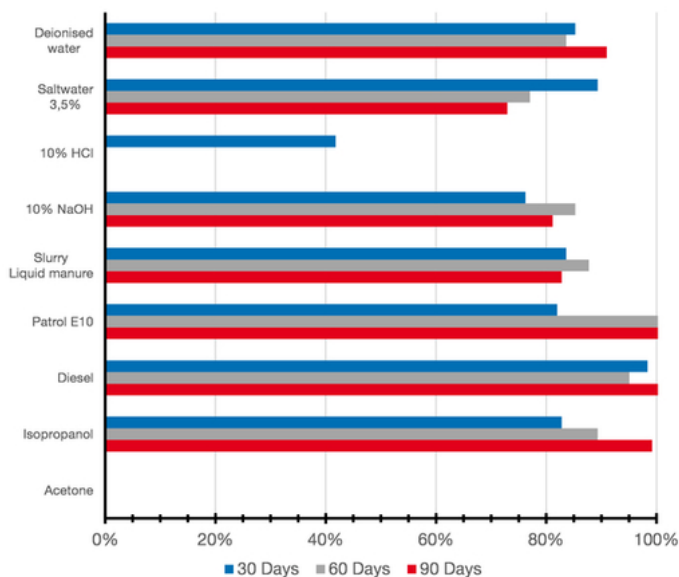
WEICON Italia S.r.l.  
Italia  
tel: +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

# Adeziv adezivul structural acrilic Easy Mix PE-PP 50

## Rezistența la tracțiune după pastrarea în diverse medii



## Pretratarea suprafeței

Pentru a asigura o lipire optimă, suprafețele care vor fi îmbinate trebuie curățate și uscate (de ex. pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor). Este recomandată slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

## 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 utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de lucru specificat se referă la un amestec de material de 10 ml. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt. De asemenea și temperaturile mai ridicate pot reduce timpul de lucru și de întărire. (Ca regulă generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C peste temperatura ambientală, timpul de lucru și de întărire se înjumătățesc). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reacție.

## 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.

## Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Helix

## Accesorii

- 10005237 Pistol aplicator D 50, 1 buc
- 10029793 Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc, gri
- 10030395 Duză de amestec Helix B, 1 buc, albă
- 10068261 Varf de dozare 0,5mm, 1 buc
- 10101999 Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

## Tabel de conversie

- $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
- $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
- $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
- $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
- $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
- $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$
- $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
- $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
- $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
- $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
- $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
- $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

## Unități de ambalare disponibile

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

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