

# Easy-Mix PE-PP 45



## Rapiditate, rezistență mare, procesare sigură

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 este un adeziv constructiv bicomponent pe bază de acrilat de metil. Este în mod special destinat lipirilor structurale de înaltă rezistență a materialelor plastice cu energie de suprafață scăzută precum PE, PP și TPE. Nu este necesară o tratare prealabilă, deoarece "primerul integrat" din adeziv activează suprafețele și permite o lipire de înaltă rezistență.

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

### Proprietăți

Pe bază de	acrilat de metil
Textura	pastos
Culoare	aproape fără culoare, translucid

### Aplicare

Procedura de aplicare	Easy-Mix
Rata de amestec (greutate)	10:1
Vâscozitatea amestecului	45.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a intestițiilor	0.2 mm

### Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	2-3 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	120-180 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	180-240 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	17 N/mm <sup>2</sup>
Oțel inox V2A sablat	16 N/mm <sup>2</sup>
PVC-rigid asperizat	14 N/mm <sup>2</sup>
Polimeri ranforșați cu fibră de carbon	16 N/mm <sup>2</sup>
Plastic ranforșat cu fibră de sticlă	17 N/mm <sup>2</sup>
Poliamidă 6.6	6 N/mm <sup>2</sup>
POM (polioximetena)	2 N/mm <sup>2</sup>
PE-HD	7 N/mm <sup>2</sup>
PP (polipropilenă)	8 N/mm <sup>2</sup>

### Proprietăți termice

Rezistența la temperatură	Între -50 °C și +80 °C
Temp. de tranziție vitroasă după întărirea la temp. camerei	(DSC) 46,3 °C
Conductivitatea termică	0,127 mm <sup>2</sup> /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4 0,21 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4 1,534 J/(g·K)

### Proprietăți electrice

Rezistența	2,20 · 10 <sup>12</sup>
------------	-------------------------

## 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)).

### Tratarea prealabilă a suprafețelor

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 asperizarea mecanică a suprafețelor netede.

### Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringă dubla cu ajutorul duzei de amestec incluse. 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 regula 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

6 luni la temperaturi cuprinse între 0°C și +4°C, 3 luni la temperaturi între 20°C și +25°C

**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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Easy-Mix PE-PP 45

## Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec 10:1 B | Instrucțiuni de utilizare

## Accesorii

10023115 Duza de amestec 10:1 B, 1 buc, portocaliu  
10023333 Pistol aplicator PE-PP, 1 buc  
10023341 Piston special, 1 buc

## Tabel de conversie

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

## Unități de ambalare disponibile

10058274 Easy-Mix PE-PP 45 adeziv structural acrilic, 45 ml, aproape fără culoare, translucid

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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr