

# Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-240



## Rezistența mare, întărire extrem de rapidă, vâscozitate înaltă

Adezivul structural WEICON PU-240 prezintă o rezistență deosebită, se întărește extrem de rapid, are o vâscozitate înaltă, și poate fi șablat și vopsit după aprox. 30 de minute.

Rezistă la intemperii, la agenți chimici și la temperaturi cuprinse între -55°C și +125°C și are o durată de lucrabilitate extrem de scurtă de aprox. 240 secunde.

PU-240 se pretează la lipirea a numeroase materiale precum materialele compozite, plasticele, poliuretanul, rasinile epoxidice, poliesterul, metalele, lemnul și ceramicele unele cu altele și între ele prezentând o înaltă rezistență la întindere, forfecare și exfoliere.

WEICON PU-240 poate fi utilizat în industria materialelor plastice, construcția de mașini, realizarea de modele și matrite, de construcții metalice, de vapoare și barci, conveioare și vehicule, la construcția de expoziții pentru targuri și expoziții și în multe alte aplicații industriale.

### Aplicare

Rata de amestec (greutate)	1:1
Densitatea amestecului	1,30-1,35 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a interstițiilor	0.1 mm

### Întărire

Țimp de lucru:	la 20 °C	240 sec.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	10 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	30 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h

Sisteme poliuretanic

## Poliuretan

### Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	20 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	31 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	450-550 N/mm <sup>2</sup>
Duritatea Shore D		68
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 șablat		23 N/mm <sup>2</sup>
Oțel inox V2A șablat		18 N/mm <sup>2</sup>
Aluminiu șablat		14 N/mm <sup>2</sup>

### Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-55°C to +125°C
Temperatura de descompunere (temp. -inițială)		+336 °C
Rezistența la deformare termică	DIN EN ISO 75-2 (B)	+65 °C

### Proprietăți electrice

Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>23 kV/mm
------------------------	---------------------------	-----------

### Aprobări / Orientări

Cod ISSA	81 29 87
----------	----------

## 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

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 șablare.

## Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din siringa dubla cu ajutorul siringii incluse. Nu utilizați primii 5 cm de adeziv. Aplicați adezivul numai pe una din suprafețele care urmează să fie lipite. Timpul de întărire după deschiderea recipientelor este pentru o cantitate de material de 10ml la temperatura camerei. Dacă se folosesc cantități mai mari, timpul de întărire va fi mai scurt datorită reacției tipice de încălzire a rasinilor epoxidice (reacție exoterma). În mod similar pentru temperaturi ambientale mai mari timpul de întărire va fi scurtat (ca regula generală pentru fiecare creștere a temperaturii cu 10°C timpul de întărire se înjumătățește). Pe de altă parte scăderea temperaturii sub 16°C va extinde timpul de lucru și de întărire în mod considerabil; sub 5°C nu poate avea loc nici o reacție.

## Unitatea de ambalare mai conține și

Adeziv | Duza de amestec Quadro | Mănuși

Observație  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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

# Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-240

Sisteme poliuretanic  
**Poliuretanic**

## Accesorii

10650005	Duze de amestec Easy-Mix, 1 buc
10653050	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10953001	Spatula, 1 buc
12955175	Varf de dozare, 1 buc

## Tabel de conversie

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

## Mărimi disponibile

10753050	Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-240, 50 ml
----------	--

Către pagina cu detalii  
produs



**Observație**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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 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