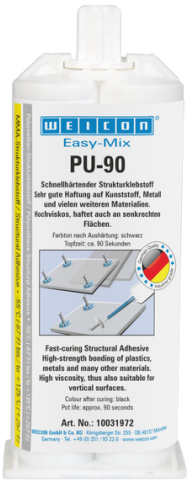
Sisteme poliuretanice
Poliuretan

Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90



Rezistență mare | întărire extrem de rapidă | vâscozitate înaltă | timp de lucru foarte scurt de 90 de secunde

Adezivul structural WEICON PU-90 prezintă o rezistență deosebită, se întărește extrem de rapid, are o vâscozitate înaltă, și poate fi sablat și vopsit după aprox. 30 de minute. Este rezistent la intemperii, la substanțe chimice și la temperaturi cuprinse între -55 °C și +125 °C (-67 °F și +257 °F).

WEICON PU-90 poate fi utilizat pentru a lipi numeroase materiale precum materialele compozite, plastice, pe bază de poliuretan sau de rășini epoxidice, poliester, metale, lemn și ceramice unele cu altele și între ele, lipirea prezentând o înaltă rezistență la întindere, forfecare și exfoliere.

PU-90 poate fi utilizat în tehnologia materialelor plastice, construcția de mașini, realizarea de modele și matrițe, construcția de metale, construcția de vapoare și bărci, construcția

de șasiuri și vehicule, realizarea de expozoare pentru târguri și expoziții și în multe alte aplicații.

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

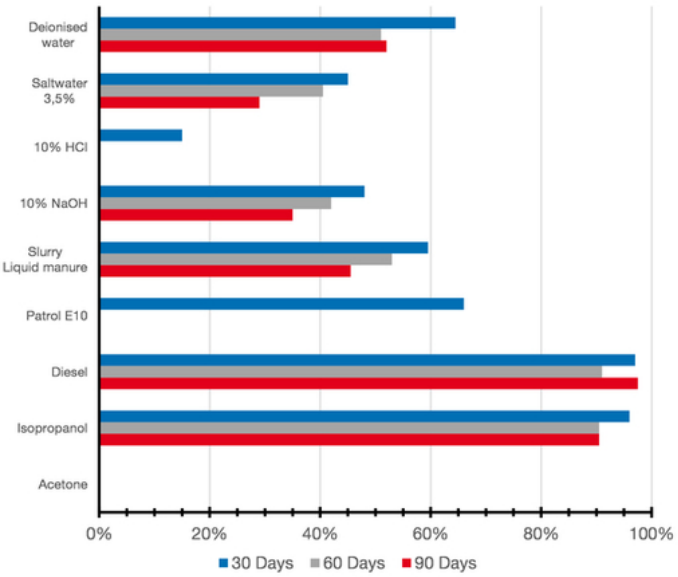
Proprietăți		
Culoare		negru
Termen de valabilitate	Umiditate < 70 %	18 Mon.
Aplicare		
Rata de amestec (greutate)		1:1
Densitatea amestecului		1,30-1,35 g/cm³
Capacitatea max. de umplere a intestițiilor		0.1 mm

Întărire		
Timp de lucru:	la 20 °C	90 sec.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistența)	5 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistența)	10 min.
Rezistența finală	(100 % rezistență)	12 h
Proprietăți mecanice		
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	21 N/mm²
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	35 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	650-750 N/mm²
Duritatea Shore D		66
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		19 N/mm²
Oțel inox V2A sablat		17 N/mm²
Aluminiu sablat		13 N/mm²
Proprietăți termice		
Rezistența la deformare termică	DIN EN ISO 75-2	+65 °C
Conductivitatea termică		0,186 mm²/s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,283 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1.268 J/(g·K)
Proprietăți electrice		
Rezistența		$1{,}90 \cdot 10^{12}$
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>22 kV/mm
Aprobări/ Certificări		
Cod ISSA		75.530.02

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).

Rezistenta la tractiune după pastrarea în diverse medii



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 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

Sisteme poliuretanice
Poliuretan

Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90

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.

Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringa 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

A se păstra în recipientul nedeschis la o umiditate relativă de <70% și la o temperatură constantă a camerei, într-un loc uscat. Protejați de lumina directă sau indirectă a soarelui și sursele de căldură. După deschiderea recipientului, termenul de valabilitate este redus.

Obiectul livrării

Duză de amestec Quadro A | Adeziv | Mănuși | Primer

Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10010887	Spatula, 1 buc
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10068261	Varf de dozare, 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

10031972	Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90, 50 ml, negru
10045149	Adeziv poliuretanic Easy-Mix PU-90, 50 ml, negru

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 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 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 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