

## Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50



**Putere de lipire ridicată | foarte vâcos | autonivelant | timp de lucru normal**

WEICON Easy-Mix N 50 poate fi utilizat pentru materiale precum metalul, plasticul, materialele ranforsate cu fibră, ceramică, sticlă, piatră și lemn.

WEICON Easy-Mix N 50 este ideal pentru procesele de producție în care asamblarea și poziționarea finală a materialelor se face la mai multe minute distanță.

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

### Proprietăți

Textura	vâcos
Culoare	galben pal, transparent
Termen de valabilitate	la temperatura camerei 18 luni

### Aplicare

Temperatura de aplicare	între +10 și +40
Temperatura de întărire	+10 °C - +40 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C 7.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a întesțiilor	2 mm

### Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	45 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	120 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	24 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	72 h
Contractia		2,0 %

### Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	35 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	2.000 - 2.500 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	90 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	50 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	55
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>
Aluminiu sablat		16 N/mm <sup>2</sup>
PVC-rigid asperizat		11 N/mm <sup>2</sup>

### Proprietăți termice

Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei (DSC)		49 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 120°C) (DSC)		50 °C
Conductivitatea termică		0,133 mm <sup>2</sup> /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

### Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,32·10 <sup>13</sup> Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>26 kV/mm

### Aprobări/ Certificări

Cod IMPA		812981
MIL-Spec	conform	MIL-A-47284A

### 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 slefuirea suprafețelor netede de ex. prin sablare.

### Mod de aplicare

Produsele Easy-Mix pot fi aplicate direct din seringă 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 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

### 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

# Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50

și de întărire în mod considerabil. Sub aprox. 5°C nu poate avea loc nicio reacție.

## Depozitare

Depozitați adezivii epoxidici 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. În cazul nerespectării acestor instrucțiuni de depozitare, termenul de valabilitate este redus la 6 luni. În general, rășinile epoxidice tind să se cristalizeze la temperaturi sub +5°C. Acest efect este accentuat de fluctuațiile mari de temperatură, de exemplu, în timpul transportului, în special în lunile de iarnă. Acest lucru are un impact negativ asupra procesării, întăririi și datelor tehnice, putând fi însă inversat prin încălzirea produsului (până la max. +50°C, fără flacără deschisă). În adezivii epoxidici WEICON, cristalizarea este redusă prin alegerea și combinarea atentă a rășinilor de bază (bisfenol A și F).

## Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro A

## Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10026925	Duză de amestec Helix A, 1 buc, albă
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 <sup>2</sup> 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

10045146	Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50, 50 ml, galben pal, 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  
(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