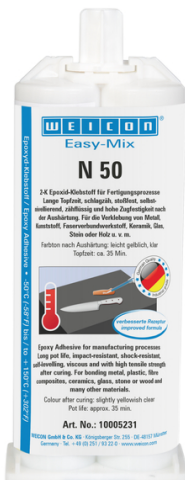


# Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50



## Putere de lipire ridicată | Vâcos | Timp de lucru îndelungat

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

N 50 este rezistent la impact, șocuri, autonivelant, vâcos și are o rezistență ridicată la tracțiune după întărire.

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

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

### Proprietăți

Pe bază de	Epoxidic	
Filer	fără filer	
Textura	lichid	
Culoare	galben pal, transparent	
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	18 luni

### Aplicare

Temperatura de aplicare	+15 °C până la +40 °C	
Temperatura componentelor	>3°C peste punctul de rouă	
Temperatura de întărire	+6 °C până la +40 °C	
Umiditatea relativă a aerului	max. 85%	
Rata de amestec (volum)	1:1	
Vâscozitatea amestecului	la +20 °C	5.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Capacitatea max. de umplere a roșturilor	2 mm	

### 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. Puteți 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

### Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	35 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	3 h
Rezistența la manipulare după:	(80 % rezistență)	15 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	48 h
Contractia		0,08 %

### Proprietăți mecanice

determinate după întărire la		24 h RT + 24 h 60 °C
Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	51 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	3,6 %
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1.900 - 2.200 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	80 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	50 MPa
Duritatea Shore D	DIN ISO 7619	81 ±3
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		22 N/mm <sup>2</sup>
Oțel inox V2A sablat		31 N/mm <sup>2</sup>
Aluminiu sablat		14 N/mm <sup>2</sup>
Oțel galvanizat		22 N/mm <sup>2</sup>
PVC-rigid asperizat		11 N/mm <sup>2</sup>

### Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50 °C până la +150 °C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	48,6 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 120°C)	(DSC)	49,8 °C
Conductivitatea termică		0,133 mm <sup>2</sup> /s

### 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

### Magnetica

Nu

### Aprobări/ Certificări

Cod IMPA	812981
----------	--------

## 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).

### 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 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

## Adeziv epoxidic Easy-Mix N 50

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

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
10101999	Aplicator manual WEICON, 1 x 1:1   2:1
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc, albastru
10026925	Duză de amestec Helix A, 1 buc, albă
10068261	Varf de dozare 0,5mm, 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

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 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 epoxidic Easy-Mix N 50

## Rezistența chimică după întărire\* (Extras)

1,4-Dioxan	-	Acid uric	-
Gaze de eșapament	+	Uleiuri de impregnare	+
Acid adipic	-	Ioduri (K, Na etc.)	-
hidrocarburi alifatic	+	Carbonat de potasiu	+
Acid formic >10 % (acid metanoic)	-	Hidroxid de potasiu 0-20 % (potasă caustică)	+
Amoniac anhidru 25%	-	Lapte de var	+
Anilină	-	Crezol	-
hidrocarburi aromatice	+	Hidroxid de magneziu	+
Hidroxid de bariu	+	Acid maleic (acid cis- butendioic)	-
Acid benzoic	-	Metanol (alcool metilic) <85 %	0
Alcool benzilic	-	Clorură de metilen	-
Clorură de benzil	-	Ulei mineral	+
Acid boric	-	Naftalină	+
Bromuri	-	Bicarbonat de sodiu (hidrogenocarbonat de sodiu)	+
Butadienă (1,3-)	-	Carbonat de sodiu (sodă)	+
Acid butiric	-	Clorură de sodiu (sare de masă)	+
Alcool butilic	0	Nitrați	-
Hidroxid de calciu (var stins)	+	Nitrobenzen	-
Cloroaniline	-	Uleiuri, vegetale și animale	+
Cloroform (triclormetan)	-	Acid oxalic <25 % (acid etandioic)	0
Acid clorosulfuric (umed și uscat)	-	Percloretilenă	-
Clorosilani	-	Kerosen	+
Apa clorinată (concentrație piscină)	-	Fenol	-
Cromați (K, Na etc.)	-	Acid fosforic <50%	+
Acid cromic	-	Acid ftalic, anhidridă ftalică	-
Cianuri (K, Na etc.)	-	Acid nitric <5%	-
Ciclohexanonă	-	Dioxid de sulf (umed și uscat)	-
Eter dietilic	+	Disulfură de carbon	-
Ulei mineral și produse pe bază de ulei mineral	+	Acid sulfuric <5%	+
Acid acetic diluat <5%	0	Soluție de săpun	+
Etanol <85 % (alcool etilic)	0	Terebentină	+
Vaseline, uleiuri și ceară	+	Tetraclorură de carbon (tetraclorometan)	-
Acid hidrofluoric	-	Tetralină (tetrahidronaftalină)	-
Acid tanic diluat <7%	0	Tricloretilenă	-
Glicerină (trihidroxiopropan)	+	Peroxid de hidrogen <30 % (superoxid de hidrogen)	0
Glicol	+		

+ = rezistent 0 = rezistent timp limitat - = nerezistent \*Depozitarea tuturor metalelor plastice WEICON se realizează la o temperatură ambientală de +20°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 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