

# Adeziv epoxidic Easy-Mix Easy-Mix N 5000



**Aproape fără culoare / transparent | lichid | autonivelant | timp de lucru foarte scurt**

WEICON Easy-Mix N 5000 este un adeziv transparent, lichid, autonivelant, de înaltă rezistență, care are o un timp de lucru de 20 de minute.

WEICON Easy-Mix N 5000 poate fi utilizat pentru materiale precum metalul, plasticele, materialele ranforsate cu fibră, ceramică, sticlă, piatră și lemn. Este deosebit de potrivit pentru conexiunile în care este necesar un aspect atractiv.

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

## Proprietăți

Textura	lichid
Culoare	aproape fără culoare, transparent cristal

## Aplicare

Temperatura de aplicare	+10°C to +35°C
Temperatura de întărire	+6 °C - +40 °C
Rata de amestec (greutate)	1:1
Vâscozitatea amestecului la +20 °C	5.000 mPa·s
Densitatea amestecului	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Capacitatea max. de umplere a intestițiilor	2 mm

## Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C, lot de 10 g	20 min.
Rezistența la manipulare	(35 % rezistență)	60 min.
Rezistența la manipulare după:	(50 % rezistență)	3 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	48 h

Sisteme de rășini epoxidice

## Adezivi epoxidici

### Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	40 MPa
Modulul de elasticitate (la întindere)	DIN EN ISO 2	1.700 - 2.000 MPa
Rezistența la compresiune	DIN EN ISO 604	10 MPa
Rezistența la încovoiere	DIN EN ISO 178	50 MPa
Duritatea Shore D	DIN EN ISO 7619	65
Rezistența la forfecare pentru o grosime de material de 1,5 mm DIN EN 1465		
Oțel 1.0338 sablat		21 N/mm <sup>2</sup>
Aluminiu sablat		19 N/mm <sup>2</sup>
PVC-rigid asperizat		14 N/mm <sup>2</sup>

### Proprietăți termice

Rezistența la temperatură		-50°C to +100°C
Temp. de tranziție vitrosă după întărirea la temp. camerei	(DSC)	52,4 °C
Temp. de tranziție vitrosă după temperare (la 120°C)	(DSC)	54,2 °C
Conductivitatea termică		0,121 mm <sup>2</sup> /s
Conductivitatea termică	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m·K
Capacitatea calorică	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g·K)

### Proprietăți electrice

Rezistența	Rezistența DIN EN 62631-3-1	1,59·10 <sup>12</sup> Ω·m
Rezistență dielectrică	DIN EN 60243-1 R22/23 HL3	>30 kV/mm

## 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 imbinat trebuie curățate și uscate (de ex. pentru curățare și degresare utilizați WEICON Spray curățarea suprafețelor). Este recomandată sleuirea 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

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

**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 epoxidic Easy-Mix Easy-Mix N 5000

Sisteme de rășini epoxidice  
**Adezivi epoxidici**

## Depozitare

Pastrarea se face la o temperatura constanta de aprox. +20°C in recipiente inchise si aer uscat, conditii in care adezivii epoxidici au o valabilitate de 18 luni. A se evita expunerea la razele directe ale soarelui. Daca vreuna dintre conditiile de depozitare nu corespunde perioada de valabilitate a adezivilor se reduce la 6 luni. Rasinile epoxidice sunt predispuse sa se cristalizeze la temperaturi mai mici de +5°C. Acest fenomen este accentuat de variatii mari de temperatura care pot aparea de exemplu in timpul transportului, variatiile avand un efect negativ asupra calitatilor adezivilor, asupra timpului de intarire si a celorlalte proprietati ale produselor; acest efect negativ poate fi inversat prin incalzirea adezivilor epoxidici pana la maximum +50°C (dar nu la flacara deschisa). In cazul adezivilor epoxidici Weicon o atenta selectie si combinatie a rasinilor de baza (Bisfenol A si F) asigura reducerea cristalizarii.

## Obiectul livrării

Adeziv | Duză de amestec Quadro

## Accesorii

10005237	Pistol aplicator D 50, 1 buc
10005236	Duză de amestec Quadro A, 1 buc
10026925	Duză de amestec Helix A, 1 buc
10068261	Varf de dozare, 1 buc

## Tabel de conversie

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

## Unități de ambalare disponibile

10045152	Adeziv epoxidic Easy-Mix Easy-Mix N 5000, 50 ml, aproape fără culoare, transparent cristal
----------	--

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  
(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