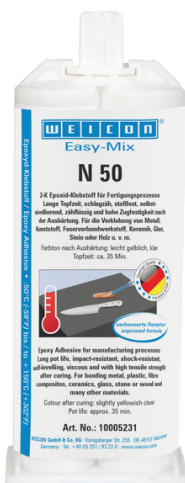


# Easy-Mix N 50 colla epossidica



**forte potere adesivo | viscoso | tempo d'impiego elevato**

WEICON Easy-Mix N 50 è uno speciale adesivo epossidico bicomponente per processi di produzione. Grazie al suo lungo tempo d'impiego, l'adesivo è particolarmente indicato per processi di produzione con sequenze di assemblaggio e posizionamento sfalsate.

N 50 è resistente agli urti e agli impatti, autolivellante, viscoso e presenta un'elevata resistenza alla trazione dopo l'indurimento.

L'adesivo può essere utilizzato su numerosi materiali, come metallo, plastica, compositi in fibra, ceramica, vetro, pietra o legno.

Per lavorare i prodotti Easy-Mix in contenitori da 50 ml è necessaria la pistola dosatrice Easy-Mix D 50 oppure il dosatore manuale.

## Caratteristiche

Base	Epossidico	
Materiale d'apporto	Non caricato	
Consistenza	liquido	
Colore	giallino, chiaro	
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi

## Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C	
Temperatura delle componenti	>3°C sopra il punto di rugiada	
Temperatura di catalizzazione	da +6 °C a +40 °C	
Umidità dell'aria relativa	max. 85%	
Rapporto di miscelazione per volume	1:1	
Viscosità della miscela	a +20 °C	5.000 mPa·s
Densità della miscela	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Potere riempitivo max.	2 mm	

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10g di preparato	35 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	3 ore
Caricabile meccanicamente dopo	(80% della Resistenza)	15 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	48 ore
Restrizione		0,08 %

## Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione		24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	51 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	3,6 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	1.900 - 2.200 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	80 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	50 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	81 ±3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		22 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio inox V2A sabbiato		31 N/mm <sup>2</sup>
alluminio sabbiato		14 N/mm <sup>2</sup>
Zincatura a caldo acciaio		22 N/mm <sup>2</sup>
PVC rigido irruvidito		11 N/mm <sup>2</sup>

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +150 °C	
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	48,6 °C
Tg dopo tempra (120 °C)	(DSC)	49,8 °C
Diffusività termica	0,133 mm <sup>2</sup> /s	

## Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 <sup>13</sup> Ω·m
Rigidità dielettrica magnetico	DIN EN 60243-1 (20°C)	>26 kV/mm
		no

## Approvazioni / Linee guida

Codice IMPA	812981
-------------	--------

## Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

## Pretrattamento delle superfici

Per un incollaggio ottimale, le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e sgrassate (per es. pulire e sgrassare con WEICON Detergente per superfici).

## Lavorazione

I prodotti WEICON Easy-Mix possono essere lavorati con l'ausilio del miscelatore statico incluso direttamente dalla cartuccia gemella. Scartare i primi 5 cm di prodotto erogato. La colla va applicata su un solo lato delle parti da incollare.

Il tempo d'impiego indicato si riferisce ad una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Per quantità più ampie la catalizzazione avviene in maniera più rapida. Temperature più elevate abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C al di

## Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+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  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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

## Easy-Mix N 50 colla epossidica

sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo d'impiego e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo d'impiego e di catalizzazione. Da ca. +5°C in giù non si manifesta più alcuna reazione.

### Stoccaggio

Gli adesivi epossidici WEICON devono essere conservati in luogo asciutto a temperatura ambiente. I contenitori chiusi possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C. Proteggere dalla luce solare diretta. La mancata osservanza di queste istruzioni di conservazione ridurrà la durata di conservazione a 6 mesi. Le resine epossidiche tendono generalmente a cristallizzare a temperature inferiori a +5 °C. Questo effetto è amplificato da ampie variazioni di temperatura, ad esempio durante il trasporto, soprattutto nei mesi invernali. Ciò ha un impatto negativo sulla lavorazione, sulla polimerizzazione e sui dati tecnici, ma può essere invertito riscaldando il prodotto (fino a un massimo di +50 °C, senza fiamme libere). Negli adesivi epossidici WEICON, la cristallizzazione è ridotta grazie all'attenta scelta e combinazione delle resine di base (bisfenolo A e F).

### Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore Quadro A

### Accessori

10005237	Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10101999	Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1   2:1
10005236	Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu
10026925	Ugello miscelatore A, 1 pezzo, bianco
10068261	Beccuccio dosatore 0,5mm, 1 pezzo

### Tabella di conversione

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

### Disponibile nei seguenti formati

10046754	Easy-Mix N 50 colla epossidica, 50 ml, giallo, chiaro
----------	---

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



#### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+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  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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

# Easy-Mix N 50 colla epossidica

## Resistenza chimica dopo indurimento\* (Estratto)

1,4-Diossano	-	Acido urico	-
gas di scarico	+	Oli impregnanti	+
Acido adipico	-	Ioduri (K, Na, ecc.)	-
idrocarburi alifatici	+	Carbonato di potassio	+
Acido formico > 10% (Acido metano)	-	Idrossido di potassio 0-20% (Potassa caustica)	+
Ammoniaca priva di acqua 25%	-	Acetone	+
Anilina	-	Cresolo	-
Idrocarburi aromatici	+	Idrossido di magnesio	+
Idrossido di bario	+	Acido maleico (acido cis-butendioico)	-
Acido benzoico	-	Metanolo (Alcol metilico) <85%	o
Alcol benzilico	-	Cloruro di metilene	-
Cloruro di benzile	-	Oli minerali	+
Acido borico	-	Naftalene	+
Bromuri	-	Bicarbonato di sodio	+
Butadiene (1,3-)	-	Carbonato di sodio	+
Acido butirrico	-	Cloruro di sodio	+
Butanolo	o	Nitrati	-
Idrossido di calcio	+	Nitrobenzene	-
Cloroaniline	-	Oli animali e vegetali	+
Cloroformio (triclorometano)	-	Acido ossalico <25%	o
Acido clorosolfonico (bagnato e asciutto)	-	Tetracloroetene	-
Clorosilani	-	Petrolio	+
Acqua di cloro (concentrazione della piscina)	-	Fenolo	-
Cromati (K, Na, ecc.)	-	Acido fosforico <50%	+
Acido cromico	-	Acido ftalico	-
Cianuri (K, Na, ecc.)	-	Nitrico <5%	-
Cicloesanone	-	Anidride solforosa (umida e asciutta)	-
Etere dietilico	+	Solfuro di carbonio	-
Greggio e derivati	+	Acido solforico <5%	+
Acido tannico diluito < 5%	o	Soluzione saponosa	+
Etanolo <85 %	o	Trementina	+
Grassi, oli e cere	+	Tetracloruro di carbonio	-
acido fluoridrico	-	Tetralina (Tetraidronaftalene)	-
Acido tannico diluito < 7%	o	Tricloroetilene	-
Glicerina	+	Perossido di idrogeno < 30%	o
Glicoli	+		

+ = resistente 0 = tempo limitato - = non resistente \*Tutti i prodotti WEICON Metallo plastico devono essere conservati alla temperatura dei prodotti chimici di +20°C

### Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+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  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +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