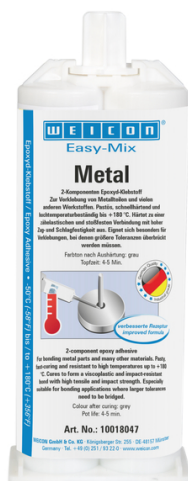


# Easy-Mix Metal colla epossidica



**resistente alle alte temperature | pastoso | a rapida polimerizzazione**

WEICON Easy-Mix Metal colla epossidica è un sistema di resina epossidica bicomponente sviluppato appositamente per l'incollaggio di parti metalliche. L'adesivo è pastoso, a rapida polimerizzazione e resistente alle alte temperature fino a +180 °C. Una volta polimerizzato, si forma un composto forte, elastico e resistente agli urti, con elevata resistenza alla trazione e all'impatto. Il sistema è particolarmente adatto per incollaggi in cui è necessario colmare tolleranze maggiori.

Easy-Mix Metal colla epossidica è adatto per unire numerosi materiali, come ad esempio materiali compositi in plastica o fibre. Il sistema di resina epossidica può essere utilizzato in molti settori industriali, ad esempio nella produzione di metalli.

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	altamente caricato
Consistenza	pastoso, riempitivo
Colore	grigio
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	55.000 mPa·s
Densità della miscela	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Potere riempitivo max.	4 mm

## Catalizzazione

Tempo d'impiego a +20°C per 10g di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto (35% della Resistenza)	20 Min.
Caricabile meccanicamente dopo (80% della Resistenza)	40 Min.
Durezza finale (100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione	0,49 %

## Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2 28 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2 0,6 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2 4.100 - 4.600 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604 30 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178 58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619 83 ±3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	20 N/mm <sup>2</sup>
Acciaio inox V2A sabbiato	20 N/mm <sup>2</sup>
alluminio sabbiato	10 N/mm <sup>2</sup>
Zincatura a caldo acciaio	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC rigido irruvidito	11 N/mm <sup>2</sup>

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +180 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente (DSC)	44,3 °C
Tg dopo tempra (90 °C) (DSC)	32,5 °C
Diffusività termica	0,286 mm <sup>2</sup> /s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,51 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4 0,904 J/(g·K)

## Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1 4,57·10 <sup>12</sup> Ω·m
Rigidità dielettrica magnetico	DIN EN 60243-1 (20°C) 17 kV/mm
	no

## Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.530.12
Codice IMPA	812952

## 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](http://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).

## 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 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 Metal colla epossidica

## 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 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 Helix A

## Accessori

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

, 1 pezzo

## Tabella di conversione

(°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

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 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