

# Easy-Mix Metal colla epossidica



Ideale per incollare parti metalliche | viscoso | a indurimento rapido

WEICON Easy-Mix Metal trova applicazione su tanti altri materiali come plastica, compositi di fibra, ceramica, vetro, pietra o legno. È ideale sia per incollaggi con grandi aplanarità da riempire, sia per lavori di stuccatura.

Per la lavorazione di prodotti Easy-Mix in 50 ml è necessario utilizzare il Dosatore manuale Easy-Mix D 50.

## Caratteristiche

Consistenza	viscoso
Colore	grigio verde
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente

## Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+10°C a +30°C
Temperatura di catalizzazione	+6 °C - +40 °C
Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Densità della miscela	1,8 g/cm³
Potere riempitivo max.	4 mm

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	40 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	2 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione		0,3 %

## 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 presenta 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 Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 511 9322 0  
info@weicon.de

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	70
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato	20 N/mm²	
alluminio sabbiato	19 N/mm²	
PVC rigido irruvidito	11 N/mm²	

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50°C a +145°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC) 44,3 °C
Tg dopo tempra (90 °C)	(DSC) 32,5 °C
Diffusività termica	0,286 mm²/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 4,57·10¹² Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C) 17 kV/mm

## 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).

## 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 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

# Easy-Mix Metal colla epossidica

## Colle epossidiche

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

### Accessori

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

### 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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

### Disponibile nei seguenti formati

- 10046752 Easy-Mix Metal colla epossidica, 50 ml, grigio verde

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 presenta 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 Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

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

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

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

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr