

# Epoxy Minute



resistente alle alte temperature | viscoso | a rapida polimerizzazione

L'adesivo WEICON Epoxy Minute è un sistema di resina epossidica bicomponente di applicazione universale. L'adesivo è resistente alle alte temperature fino a +180 °C, viscoso e autolivellante. Ha un tempo di impiego molto breve e indurisce rapidamente. L'adesivo epossidico istantaneo unisce tra loro molti materiali diversi, come metallo, plastica, compositi in fibra, ceramica, vetro, pietra o legno.

L'adesivo trasparente è adatto per applicazioni nel settore artigianale o per progetti fai da te impegnativi. Può essere utilizzato anche nella costruzione di stand fieristici o nell'allestimento di negozi, nonché per lavori di costruzione e montaggio.

## Caratteristiche

Base	Epossidico
Materiale d'apporto	Non caricato
Consistenza	liquido
Colore	trasparente, giallo chiaro
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente
18 mesi	
<b>Lavorazione</b>	
Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C
Temperatura delle componenti	>3°C sopra il punto di rugiada
Temperatura di catalizzazione	+6 °C a +40 °C
Umidità dell'aria relativa	max. 85%
Rapporto di miscelazione per volume	1:1
Viscosità della miscela	a +20 °C
4.500 mPa·s	
Densità della miscela	1,2 g/cm³
Potere riempitivo max.	2 mm

**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 +420 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

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10g di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	13 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(80% della Resistenza)	20 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione		1,41 %

## Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2 50 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2 2,7 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2 2.200 - 2.400 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604 55 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178 58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619 82 ±3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	22 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato	26 N/mm²
alluminio sabbiato	13 N/mm²
Zincatura a caldo acciaio	16 N/mm²
PVC rigido irruvidito	13 N/mm²

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	da -50 °C a +180 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC) 44,7 °C
Tg dopo tempra (90 °C)	(DSC) 46,1 °C

## Valore elettrico caratteristico

Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C) 20 kV/mm
magnetico	no

## Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.50
Codice IMPA	812980

## 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

# Epoxy Minute

## Colle epossidiche

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

10005236 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu

### 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

10058838 Epoxy Minute, 24 ml (Set), trasparente, giallo

chiaro

10046772 Epoxy Minute, 24 ml, trasparente, 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 garanzite. 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 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