

# Epoxy Minute



**Viscoso | autolivellante | a indurimento rapido | tempo d'impiego molto breve | trasparente**

WEICON Epoxy Minute può essere utilizzato su numerosi materiali come metallo, plastica, compositi di fibra, ceramica, pietra o legno.

L'adesivo è adatto per lavori di costruzione e montaggio e ogniqualvolta siano necessarie solo piccole quantità di adesivo.

## Caratteristiche

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Materiale d'apporto | Non caricato |
| Consistenza         | viscoso      |
| Colore              | trasparente  |

## Lavorazione

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Temperatura di lavorazione        | +10°C a +30°C  |
| Temperatura di catalizzazione     | +6 °C a +40 °C |
| Rapporto di mescolazione per peso | 1:1            |
| Viscosità della miscela a +20 °C  | 8.500 mPa·s    |
| Densità della miscela             | 1,15 g/cm³     |
| Potere riempitivo max.            | 2 mm           |

## Catalizzazione

|   |          |
|---|----------|
| Tempo d'impiego a +20°C per 10ml di preparato         | 3-4 Min. |
| Pronto al trasporto (35% della Resistenza)            | 30 Min.  |
| Caricabile meccanicamente dopo (50% della Resistenza) | 1 ore    |
| Durezza finale (100% della Resistenza)                | 24 ore   |
| Restrizione   | 2,0 %    |

## Proprietà meccaniche

|   |                  |                   |
|---|------------------|-------------------|
| Resistenza alla trazione  | DIN EN ISO 527-2 | 40 MPa            |
| Modulo E (Trazione)   | DIN EN ISO 527-2 | 2.000 - 2.500 MPa |
| Resistenza alla pressione   | DIN EN ISO 604   | 9 MPa             |
| Resistenza alla flessione   | DIN EN ISO 178   | 58 MPa            |
| Catalizzatore (Shore D)   | DIN ISO 7619     | 65                |
| 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   |                  | 13 N/mm²          |

## Valore termico caratteristico

|                |               |
|----------------|---------------|
| Termostabilità | -50°C a +80°C |
|----------------|---------------|

## Valore elettrico caratteristico

|                      |                       |          |
|----------------------|-----------------------|----------|
| Rigidità dielettrica | DIN EN 60243-1 (20°C) | 20 kV/mm |
|----------------------|-----------------------|----------|

## Approvazioni / Linee guida

|             |           |
|-------------|-----------|
| Codice ISSA | 75.629.50 |
|-------------|-----------|

## Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenute 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).

## 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

Le colle epossidiche WEICON si conservano almeno per 18 mesi a temperatura ambiente costante di circa +20°C nei contenitori originali sigillati. Evitare l'esposizione alla luce solare diretta. Nel caso in cui queste prescrizioni non siano rispettate, il tempo di conservazione si riduce a 6 mesi. Fondamentalmente le resine epossidiche tendono a cristallizzare a temperature inferiori a +5°C. Questo effetto è accentuato in casi di ampi sbalzi di temperatura, come avviene ad esempio durante il trasporto invernale. Questo ha effetti negativi anche sulla lavorabilità, polimerizzazione e

## 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

# Epoxy Minute

caratteristiche tecniche, questo effetto può essere invertito scaldando il prodotto a +50°C max. (evitare la fiamma diretta). Nel caso delle colle epossidiche WEICON si è ottenuta la riduzione della possibilità di cristallizzazione attraverso l'accurata 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, blau

## 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

10046772 Epoxy Minute, 24 ml, trasparente

10058838 Epoxy Minute, 1 Set, trasparente

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