

## Easy-Mix HT 250



**resistente alle alte temperature fino a +200 °C (+392 °F)  
per breve tempo fino a +250 °C (+482 °F) | Adesione sui  
metalli molto forte | elevata conducibilità termica ed elevata  
resistenza a fluidi aggressivi e vernici in polvere**

WEICON Easy-Mix HT 250 è un collante bicomponente a base di resina epossidica con alta termostabilità fino a +200 °C; per brevi periodi fino a +250 °C. Il sistema a base di resina epossidica dimostra una elevata adesione soprattutto su metalli e fibra ottica.

Le eccellenti prestazioni per applicazioni speciali sono evidenti dall'elevata conducibilità termica insieme alla alta termostabilità. L'adesivo mantiene oltre l'80% delle sue prestazioni anche a temperature costantemente elevate.

Consente di incollare e sigillare componenti che, dopo l'incollaggio, sono destinati ad una verniciatura a polvere.

L'adesivo in resina epossidica è altamente resistente ai fluidi aggressivi come acqua calda e fredda, olio motore e glicoli.

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

### Caratteristiche

Base	resina epossidica	
Consistenza	viscoso	
Colore	grigio chiaro	
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi

### 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 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.

### Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +10 °C a +40 °C
Temperatura di catalizzazione	+10 °C - +50 °C
Rapporto di miscelazione per volume	2:1
Viscosità della miscela	a +20 °C 38.000 mPa·s
Densità della miscela	2,1 g/cm³
Potere riempitivo max.	4 mm

### Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	150 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(50% della Resistenza)	8 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 (30 min.   80°C) ore

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	50 MPa
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	2.9 %
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	> 90
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato	20 N/mm²	
alluminio sabbiato	15 N/mm²	
ABS	6 N/mm²	
PC (policarbonato)	4 N/mm²	
VTR	10 N/mm²	

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	Da - 50 °C a 200 per brevi periodi fino a +250 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC) ~ +65 °C
Tg dopo tempra (80 °C)	(DSC) +130 °C
Coefficiente di espansione termica	ISO 11359 5·10^-5K^-1 1/m·K
Capacità di conduzione termica	1,4 W/m·K

### Valore elettrico caratteristico

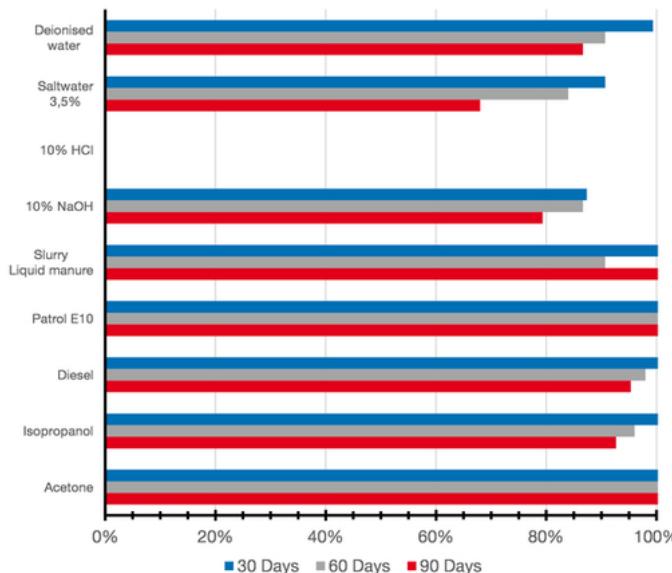
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>24 kV/mm
----------------------	-----------------------	-----------

### 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)).

# Easy-Mix HT 250

## Resistenza alla trazione dopo lo stoccaggio



## Pretrattamento delle superfici

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (p. 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.

## Polimerizzazione

Per ottenere una resistenza durevole alle alte temperature, dopo 24 ore deve essere ritemperato a 80 °C per 30 minuti.

## 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

## Accessori

- 10005237 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo  
10030395 Ugello miscelatore B, 1 pezzo, bianco  
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

- 10061025 Easy-Mix HT 250, 50 ml, grigio 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 presenta le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.