

Scheda tecnica

Data di modifica: 01.08.2018 - Pagina 1/1

Easy-Mix Metal colla epossidica

**Ideale per incollare parti metalliche viscoso, autolivellante a indurimento rapido**

WEICON Easy-Mix Metal trova applicazione su tanti 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.

Dati tecnici

Base	resina epossidica
Caratteristica	viscoso
Colore	grigioverde
Rapporto miscelazione in peso (resina/catalizzatore)	1:1
Densità della miscela di prodotto	1,8 g/cm³
Viscosità della miscela a +20°C (+68°F)	300.000 mPa·s
Potere riempitivo max.	4 mm
Temperatura di lavorazione	+10 a +30 °C
Temperatura di catalizzazione	+6 a +40 °C
Tempo aperto a +20°C (+68°F) per 10 ml	4 - 5 min.
Resistente al tatto (resistenza 35%) dopo	40 min.
Carico meccanico (resistenza 50%) dopo	2 h
Catalizzazione completata (resistenza 100%) dopo	24 h
Resistenza media della resina epossidica pura secondo DIN 53281-83	
Pressione	10 Mpa
Trazione	24 Mpa
Flessione	58 Mpa
Modulo E	4.000 - 4.500 Mpa
Durezza Shore D	70
Resistenza media alla trazione al taglio conformemente a DIN 53283	
Acciaio sabbiato	20 N/mm²
Alluminio sabbiato	19 N/mm²

Nota

Su tutti i dati riportati in questa scheda tecnica e su tutti i suggerimenti non si fornisce alcuna garanzia. Essi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza, tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili del rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari applicazioni da parte dell'utente. La garanzia può essere assunta solo per l'invariabile alta qualità 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.

PVC rigido irruvidito	11 N/mm²
Restrizione lineare	0,3 %
Termostabilità	-50 a +145 °C

Preparazione 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 applicati direttamente dalle cartucce gemelle utilizzando il mixer statico in dotazione. Gettare via i primi 5 cm erogati. La colla deve essere applicata solo su un lato delle parti da incollare. Il tempo aperto indicato si riferisce a una preparazione di materiale di ca. 10 ml a temperatura ambiente. Con quantità più ampie segue una catalizzazione più veloce. Temperature più alte riducono il tempo aperto e di catalizzazione. (Regola generale: ogni aumento di +10°C sopra la temperatura ambiente accorcia della metà il tempo aperto e di catalizzazione). Temperature sotto i +16°C allungano notevolmente il tempo aperto 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 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).

Sicurezza e salute

Durante l'uso dei prodotti WEICON, rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza (www.weicon.it).

Disponibile nei seguenti formati:

10652050-16 Easy-Mix Metal colla epossidica 50 ml

Accessori:

10650006	Ugello miscelatore Easy-Mix, Helix
10653050	Easy-Mix Dosatore manuale D50,
12955175	Beccuccio dosatore, tipo A