

# Easy-Mix S 50 giallo



**massa colabile ben visibile | resistente alle alte temperature | a rapida polimerizzazione | resistente agli urti**

WEICON Easy-Mix S 50 giallo è una massa di rivestimento altamente reattiva, grazie alla sua alta adesione ed alla catalizzazione rapida può essere impiegato anche come collante. Il sistema a base di resina epossidica fino a +180 °C è viscoso, autolivellante e catalizza rapidamente e con resistenza all'urto. Il composto ha un tempo di impiego breve, pari a 4-5 minuti. La massa aderisce ottimamente sulle più svariate superfici come metallo, plastica, plastica rinforzata con fibra di vetro, legno, vetro, ceramica e pietra. La massa colabile serve per la protezione di componenti elettronici, semiconduttori e circuiti nell'elettronica. Protegge i componenti da umidità, polvere e sporco nonché sollecitazioni meccaniche. Easy-Mix S 50 giallo è adatto per applicazioni in vari settori, p. es. per lavori di colatura nell'elettrotecnica e nell'industria elettronica, per la colatura di cablaggi, per lavori nella tecnica di isolamento, nella carpenteria metallica, nella costruzione di contenitori, apparecchiature e raccordi e nella tecnologia di ventilazione e climatizzazione. Grazie al colore giallo appariscente, Easy-Mix S 50 giallo facilita il controllo visivo. La lavorazione della massa colabile avviene tramite il sistema di facile utilizzo Easy-Mix.

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

## Caratteristiche

Base	resina epossidica, non caricata
Materiale d'apporto	Non caricato
Consistenza	liquido
Colore	giallo
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 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

## Lavorazione

Temperatura di lavorazione	Da +15 °C a +40 °C
Temperatura delle componenti	>3°C sopra il punto di rugiada
Temperatura di catalizzazione	Da +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

## Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10g di preparato	4-5 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	17 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	(80% della Resistenza)	30 Min.
Durezza finale	(100% della Resistenza)	24 ore
Restrizione		1,06 %

## Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione	24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2 39 N/mm²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2 2 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2 1.800 - 2.100 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604 30 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178 58 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619 81 ± 3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465	
Acciaio 1.0338 sabbiato	21 N/mm²
Acciaio inox V2A sabbiato	23 N/mm²
alluminio sabbiato	12 N/mm²
Zincatura a caldo acciaio	13 N/mm²
PVC rigido irruvidito	13 N/mm²

## Valore termico caratteristico

Termostabilità	Da -50 °C a +180 °C
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,24 W/m-K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4 1,482 J/(g·K)

## Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1 1,03·10¹¹ Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C) 20 kV/mm
magnetico	no

## Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.51
Codice IMPA	812975
MIL-Spec	corrisponde a MIL-T-83523

## 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)).

## Pretrattamento delle superfici

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. con WEICON Detergente per Superfici).

# Easy-Mix S 50 giallo

## 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 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

- 10005237 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
- 10101999 Dosatore manuale WEICON, 1 x 1:1 | 2:1
- 10005236 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo, blu
- 10068261 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

## 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

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



## Disponibile nei seguenti formati

10055639 Easy-Mix S 50 giallo, 50 ml, giallo

## 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