

Easy-Mix S 50 giallo



Massa colabile ben visibile | esente da solventi | a catalizzazione rapida | resistente agli urti | altamente aderente

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 è viscoso, autolivellante e catalizza rapidamente e con resistenza all'urto. La massa colabile possiede una buona adesione ed un tempo d'impiego breve di 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.

Caratteristiche

Consistenza	viscoso
Colore	giallo

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+10°C a +30°C	
Temperatura di catalizzazione	+6 a +40	
Rapporto di mescolazione per peso	1:1	
Viscosità della miscela	a +20 °C	8.500 mPa·s
Densità della miscela	1,2 g/cm ³	
Potere riempitivo max.	2 mm	

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10ml di preparato	4-5 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 %	

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/mm ²
alluminio sabbiato	19 N/mm ²
PVC rigido irruvidito	13 N/mm ²

Valore termico caratteristico

Termostabilità	-50°C a +80°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	1,03·10 ¹¹ Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.629.51
Codice IMPA	812975

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

I prerequisiti per un incollaggio perfetto sono superfici pulite ed asciutte (pulire e sgrassare p. es. 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. Anche temperature più alte abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione. (Approssimativamente: ogni aumento di +10°C al di sopra della temperatura ambiente dimezza il tempo

Attenzione
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Easy-Mix S 50 giallo

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 se conservati a costante temperatura ambiente 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 stoccaggio min. si riduce a 6 mesi. In generale le resine epossidiche tendono a cristallizzare a temperature inferiori a +5°C. Questo effetto viene amplificato da forti sbalzi di temperatura, che possono verificarsi spesso durante il trasporto, particolarmente nei mesi invernali. Ciò ha anche effetti negativi sulla lavorabilità, polimerizzazione e sulle caratteristiche tecniche, è però possibile rimediare scaldando il prodotto (fino a max. +50 °C, evitare la fiamma diretta). Per le 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

Accessori

10653050 Easy-Mix Dosatore manuale D50, 1 pezzo
10650001 Ugello miscelatore Quadro A, 1 pezzo
10650002 Ugello miscelatore Helix A, 1 pezzo
12955175 Beccuccio dosatore, 1 pezzo

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

10651050 Easy-Mix S 50 giallo, 50 ml, giallo

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr