

Easy-Mix S 50 colla epossidica



Viscoso | autolivellante | tempo d'impiego molto breve | catalizzazione rapida | forza adesiva elevata

WEICON Easy-Mix S 50 trova applicazione su tanti materiali come metallo, plastica, compositi di fibra, ceramica, vetro, pietra o legno.

È idoneo per lavori di riparazione e manutenzione veloci ed è ideale per produzioni di serie industriali a frequenze corte.

WEICON Easy-Mix S 50 trova utilizzo in tanti settori dell'industria.

Caratteristiche

Consistenza viscoso

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+10°C a +30°C
Temperatura di catalizzazione	+6 °C - +40 °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	1,15 g/cm³
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/mm²
alluminio sabbiato	19 N/mm²
PVC rigido irruvidito	13 N/mm²

Valore termico caratteristico

Termostabilità		-50°C a +80°C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	44,7 °C
Tg dopo tempra (90 °C)	(DSC)	46,1 °C
Diffusività termica		0,133 mm²/s
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	75.530.15
-------------	-----------

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).

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 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

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 Verwender 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 colla epossidica

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 anche effetti negativi sulla lavorabilità, polimerizzazione e caratteristiche tecniche, anche se possono essere invertiti 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

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

10650050 Easy-Mix S 50 colla epossidica, 50 ml

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 Verwender 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