

Easy-Mix N 5000 colla epossidica



trasparente | elevata forza adesiva | breve tempo di impiego

WEICON Easy-Mix N 5000 è un adesivo epossidico trasparente bicomponente per adesioni esteticamente complesse. La colla ha un elevato potere adesivo, è liquida, autolivellante e ha un tempo di impiego di circa 17 minuti. Easy-Mix N 5000 può essere utilizzato su numerosi materiali, come metallo, plastica, compositi in fibra, vetro, pietra o legno. L'adesivo è adatto per essere usato in settori in cui è fondamentale un aspetto estetico gradevole, come ad esempio nella produzione di oggetti di design, nella costruzione di mobili, nell'allestimento di fiere e negozi e in molti altri settori dell'industria e dell'artigianato.

Per lavorare i prodotti Easy-Mix in contenitori da 50 ml è necessaria la pistola dosatrice Easy-Mix D 50 oppure il dosatore manuale.

Caratteristiche

Base	Epossidico
Materiale d'apporto	Non caricato
Consistenza	liquido
Colore	incolore, trasparente

Data di scadenza minima	a temperatura ambiente	18 mesi
-------------------------	------------------------	---------

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 5.000 mPa·s
Densità della miscela	1,1 g/cm ³
Potere riempitivo max.	2 mm

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 presenti 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Sistemi a base di resina epossidica

Colle epossidiche

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C per 10g di preparato	17 Min.
Pronto al trasporto	(35% della Resistenza)	3,5 ora
Caricabile meccanicamente dopo	(80% della Resistenza)	7 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	48 ore
Restrizione		0,97 %

Proprietà meccaniche

- misure dopo la polimerizzazione		24 h RT + 24 h 60 °C
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2	50 N/mm ²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2	2,4 %
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.300 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	10 MPa
Resistenza alla flessione	DIN EN ISO 178	50 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	82 ± 3
Resistenza alla trazione per spessore materiale 1,5mm DIN EN 1465		
Acciaio 1.0338 sabbiato		16 N/mm ²
Acciaio inox V2A sabbiato		18 N/mm ²
alluminio sabbiato		11 N/mm ²
Zincatura a caldo acciaio		13 N/mm ²
PVC rigido irruvidito		14 N/mm ²

Valore termico caratteristico

Termostabilità		da -50 °C a +100 °C
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente	(DSC)	52,4 °C
Tg dopo tempra (120 °C)	(DSC)	54,2 °C
Diffusività termica		0,121 mm ² /s
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4	0,14 W/m·K
Capacità termica	DIN EN ISO 22007-4	1,531 J/(g·K)

Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	1,59·10 ¹² Ω·m
Rigidità dielettrica	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm magnetico
		no

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

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 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)

Easy-Mix N 5000 colla epossidica

Sistemi a base di resina epossidica

Colle epossidiche

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 0,5mm, 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

10046753	Easy-Mix N 5000 colla epossidica, 50 ml, incolore, trasparente
----------	--

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 presenti 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Easy-Mix N 5000 colla epossidica

Sistemi a base di resina epossidica
Colle epossidiche

Resistenza chimica dopo indurimento* (Estratto)

1,4-Diossano	-	Glicoli	+
gas di scarico	+	Acido urico	-
Acido adipico	-	Olii impregnanti	+
Etere dietilico	+	Ioduri (K, Na, ecc.)	-
idrocarburi alifatici	+	Carbonato di potassio	+
Acido formico > 10% (Acido metano)	-	Idrossido di potassio 0-20% (Potassa caustica)	+
Ammoniacca priva di acqua 25%	-	Acetone	+
Anilina	-	Fenolo	-
Idrocarburi aromatici	+	Cresolo	-
Idrossido di bario	+	Idrossido di magnesio	+
Acido benzoico	-	Acido maleico (acido cis-butendioico)	-
Alcol benzilico	-	Metanolo (Alcol metilico) <85%	o
Cloruro di benzile	-	Cloruro di metilene	-
Acido borico	-	Oli minerali	+
Bromuri	-	Naftalene	+
Butadiene (1,3-)	-	Bicarbonato di sodio	+
Acido butirrico	-	Carbonato di sodio	+
Acetato di butile	o	Cloruro di sodio	+
Butanolo	o	Nitrati	-
Idrossido di calcio	+	Nitrobenzene	-
Cloroaniline	-	Acido ossalico <25%	o
Cloroformio (triclorometano)	-	Tetracloroetene	-
Acido clorosolfonico (bagnato e asciutto)	-	Petrolio	+
Clorosilani	-	Oli animali e vegetali	+
Acqua di cloro (concentrazione della piscina)	-	Acido fosforico <50%	+
Cromati (K, Na, ecc.)	-	Acido ftalico	-
Acido cromatico	-	Nitrico <5%	-
Cianuri (K, Na, ecc.)	-	Anidride solforosa (umida e asciutta)	-
Cicloesanone	-	Solfuro di carbonio	-
Greggio e derivati	+	Acido solforico <5%	+
Acido tannico diluito < 5%	o	Soluzione saponosa	+
Etanolo <85 %	o	Trementina	+
Grassi, oli e cere	+	Tetracloruro di carbonio	-
acido fluoridrico	-	Tetralina (Tetraidronaftalene)	-
Acido tannico diluito < 7%	o	Tricloroetilene	-
Glicerina	+	Perossido di idrogeno < 30%	o

+ = resistente 0 = tempo limitato - = non resistente *Tutti i prodotti WEICON Metallo plastico devono essere conservati alla temperatura dei prodotti chimici di +20°C

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 presenti 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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