

# WEICON Resina di Bilanciamento



## massa di bilanciamento impastabile

WEICON Resina di Bilanciamento è uno stucco in resina bicomponente a freddo, facile da usare, specifico per il bilanciamento delle armature dei motori elettrici.

Rispetto ai processi di lavorazione, come foratura o fresatura, questo metodo di bilanciamento offre i seguenti vantaggi: non è necessario intervenire sull'armatura stessa, ciò comporta un miglioramento della qualità in termini di rumorosità del motore e di efficienza del motore; risparmio di tempo, in quanto non sbava dalle aree bilanciate.

Le armature, che erano state bilanciate con la lavorazione, possono essere bilanciate con più strati di WEICON Resina di Bilanciamento. Con questa applicazione non si formano trucioli metallici riducendo anche il rischio potenziale di incidenti dati da foratura e/o fresatura, per esempio. La Resina epossidica di Bilanciamento WEICON non si muove durante il test del processo di bilanciamento a 3000 giri/min (in condizioni non polimerizzate; diametro dell'armatura 40 mm).

### Caratteristiche

Base	Epossidico
Materiale d'apporto	minerali
Consistenza	pastoso
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente 36 mesi

### Lavorazione

Temperatura di lavorazione	+15 °C a +40 °C
Temperatura di catalizzazione	+6 °C a +40 °C
Rapporto di mescolazione per peso	100:86
Rapporto di mescolazione per volume	100:79
Densità della miscela	2,5 g/cm <sup>3</sup>
Resa	spessore di strato 1,0 mm 2.5 kg/m <sup>2</sup>

## Sistemi a base di resina epossidica Metallo plastico

### Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C	60 Min.
Caricabile meccanicamente dopo		10 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza)	16 ore
Restrizione		0,05 %

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione		30 MPa
Modulo E (Trazione)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 6.000 MPa
Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	80 MPa
Catalizzatore (Shore D)		90

### Valore termico caratteristico

Termostabilità		Da -40 °C a +130 °C (+300 °C per brevi periodi)
Tg dopo catalizzazione a temperatura ambiente		~ 80 °C
Temperatura di deformazione termica	DIN EN ISO 75-2	+ 95 °C
Coefficiente di espansione termica	ISO 11359	40 · 10 <sup>-6</sup> 1/m·K
Capacità di conduzione termica		0,6 W/m·K

### Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto		1,0 · 10 <sup>14</sup> Ω·m
------------------------	--	----------------------------

## 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

Le superfici devono essere pulite e sgrassate, se necessario irruvidire.

## Lavorazione

Impastare Resina e catalizzatore nel rapporto di mescolazione di 100:86, finché la miscela abbia raggiunto una colorazione verde omogenea. Applicare successivamente il prodotto sulla superficie pulita. Per il riempimento di cavità si consiglia l'inserimento di tessuto in fibra di vetro. Il materiale catalizzato può essere lavorato meccanicamente (foratura, carteggiatura, fresatura) e verniciato senza pretrattamento.

## Stoccaggio

I sistemi di resine epossidiche WEICON devono essere conservati in luogo asciutto a temperatura ambiente. I contenitori chiusi possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +28 °C. I contenitori aperti devono essere utilizzati entro 6 mesi.

## Volume di consegna

Istruzioni per l'uso | Resina e indurente

### 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

# WEICON Resina di Bilanciamento

Sistemi a base di resina epossidica  
**Metallo plastico**

## Tabella di conversione

 $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ 
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$ 
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$ 
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$ 
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$ 
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$ 
 $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$ 
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$ 
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$ 
 $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$ 
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ 
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ 

## Disponibile nei seguenti formati

- 10000129 WEICON Resina di Bilanciamento, 400 g  
 10000113 WEICON Resina di Bilanciamento, 1 kg  
 10000114 WEICON Resina di Bilanciamento, 5 kg

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  
(Headquaters) 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

# WEICON Resina di Bilanciamento

Sistemi a base di resina epossidica  
**Metallo plastico**

## Resistenza chimica dopo indurimento\* (Estratto)

1,4-Diossano	-	Glicoli	+
gas di scarico	+	Acido urico	-
Acido adipico	-	Olii impregnanti	+
idrocarburi alifatici	+	Ioduri (K, Na, ecc.)	-
Acido formico > 10% (Acido metano)	-	Carbonato di potassio	+
Ammoniaca priva di acqua 25%	-	Idrossido di potassio 0-20% (Potassa caustica)	+
Anilina	-	Acetone	+
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	-	Oli animali e vegetali	+
Cloroformio (triclorometano)	-	Acido ossalico <25%	o
Acido clorosolfonico (bagnato e asciutto)	-	Tetracloroetene	-
Clorosilani	-	Petrolio	+
Acqua di cloro (concentrazione della piscina)	-	Fenolo	-
Cromati (K, Na, ecc.)	-	Acido fosforico <50%	+
Acido cromico	-	Acido ftalico	-
Cianuri (K, Na, ecc.)	-	Nitrico <5%	-
Cicloesanone	-	Anidride solforosa (umida e asciutta)	-
Etere dietilico	+	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