

## Barrette per riparazione

## Barretta Acqua



per applicazioni subacquee | riempito di ceramica

Ideale per riparazioni veloci su superfici umide o bagnate e applicazioni sott'acqua.

Utilizzabile per riparare e sigillare crepe, buchi, perdite e permeabilità su serbatoi di benzina e acqua, termosifoni, quadri elettrici, impianti sanitari e piscine.

WEICON Barretta acqua trova utilizzo nella costruzione di impianti sanitari e di riscaldamento, settore elettrico, marittimo e in tanti altri settori industriali.

### Caratteristiche

Base	Epossidico
Materiale d'apporto	ceramica
Consistenza	Plastilina
Colore	bianco antico
Data di scadenza minima	a temperatura ambiente 24 mesi

### Lavorazione

Temperatura di lavorazione	Da +15 °C a +40 °C
Temperatura delle componenti	>3 °C sopra il punto di rugiada
Temperatura di catalizzazione	+6 a +40
Rapporto di mescolazione per peso	1:1
Densità della miscela	1,9 g/cm <sup>3</sup>
Potere riempitivo max.	15mm

### Catalizzazione

Tempo d'impiego	a +20°C	per 10g di	25 Min.
Pronto al trasporto	preparato	(35% della	30 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	Resistenza)	(80% della	60 Min.
Durezza finale	Resistenza)		
Restrizione	(100% della Resistenza)		24 ore
			<1,0 %

### Proprietà meccaniche

Resistenza alla pressione	DIN EN ISO 604	55 MPa
Catalizzatore (Shore D)	DIN ISO 7619	70±3
Aderenza	DIN EN ISO 4624	5MPa

### Valore termico caratteristico

Termostabilità	Da -50 °C a +120 °C breve durata fino a +150 °C
Capacità di conduzione termica	DIN EN ISO 22007-4 0,5 W/m·K

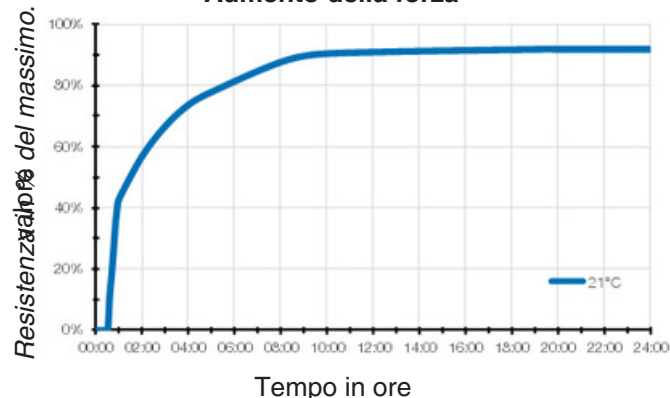
### Valore elettrico caratteristico

Resistenza di contatto	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10 <sup>11</sup> Ω·m
Resistenza elettrica	ASTM D 257	5 Ω·cm
Rigidità dielettrica		3,0 kV/mm
magnetico		no

### Approvazioni / Linee guida

Codice ISSA	75.530.02/03
Codice IMPA	812923/24
MIL-Spec	corrisponde a MIL-A-47284A

### Aumento della forza



### 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

Il successo dell'applicazione delle barrette di riparazione WEICON dipende dall'accurata preparazione delle superfici. Polvere, sporcizia, olio, unto, ruggine, aderenze, umidità e bagnato hanno un influsso negativo sull'adesione. I migliori risultati si ottengono se applicati su superfici pulite, solide e ben irruvidite.

Le superfici devono essere pulite, asciutte e sgrassate (metallicamente pure). Quasi tutti gli imbrattamenti superficiali, come vecchi residui di vernice, olio, grasso, polvere e sporcizia, possono essere rimossi con il Detergente per superfici WEICON o il Detergente di Adesivi e Sigillanti WEICON. In caso di superfici molto sporche o lisce, l'adesione

Attenzione: Tutti i dati e i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulle nostre esperienze. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendo note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Un'garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità e la variabilità 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.

## Barrette per riparazione

### Barretta Acqua

può essere ottimizzata tramite irruvidimento meccanico con abrasivi a grana grossa.

Dopo il pretrattamento meccanico, la superficie deve essere nuovamente pulita con il detergente per superfici WEICON.

#### Lavorazione

Per la lavorazione si consiglia una temperatura ambiente di 20 °C (68 °F) con un'umidità relativa inferiore all'85%.

Mescolare solo tanto materiale quanto è possibile applicare entro il tempo di evaporazione del solvente. Il tempo di impiego e quello di indurimento indicati si riferiscono a un lotto di materiale di 10 g a temperatura ambiente. Il calore di reazione tipico delle resine epossidiche (reazione esotermica) determina un indurimento più rapido con lotti più grandi o temperature di lavorazione più elevate.

Rigirare o tagliare la quantità necessaria della barretta. I componenti devono essere mescolati fino a ottenere una miscela e un colore omogenei. Se necessario, lo stucco da modellare può essere riscaldato a temperatura ambiente per facilitare la miscelazione.

Lavorare la barretta ben impastata nelle fessure e nei fori da riempire e spazzolare via il materiale in eccesso prima che si indurisca. Per ottenere una superficie liscia, il materiale può essere levigato con acqua o con un panno umido prima dell'indurimento. L'indurimento può essere accelerato riscaldando la barretta o applicandola su una superficie calda. Dopo circa 60 minuti a temperatura ambiente, l'area riparata è meccanicamente resistente e può essere maschiata, forata o rettificata.

Le barrette di riparazione WEICON colmano un gap adesivo fino a 15 mm per ogni fase di lavoro.

#### Polimerizzazione

La durezza finale specificata si riferisce alla polimerizzazione a 20 °C (68 °F). A temperature più basse, l'indurimento può essere accelerato applicando uniformemente il calore fino a un massimo di 40 °C (104 °F), ad esempio con sacche di calore, aria calda o termoventilatori. Temperature più elevate abbreviano il tempo d'impiego e di catalizzazione.

Come regola generale: Per ogni aumento di +10 °C rispetto alla temperatura ambiente (20 °C / 68 °F), il tempo di impiego e quello di indurimento si riducono della metà. Le temperature inferiori a +16 °C (61 °F) prolungano il tempo di impiego e quello di polimerizzazione fino a quando la reazione è quasi nulla a partire da circa +5 °C (41 °F).

#### Stoccaggio

Da conservare nel contenitore originale chiuso a temperatura ambiente costante in luogo asciutto. Evitare fonti di calore e luce solare diretta e indiretta. Se il contenitore viene aperto, la durata di conservazione si riduce.

#### Volume di consegna

colla

#### Accessori

10024313 Detergente per Superfici, 400 ml, trasparente  
10026705 Detergente di Adesivi e Sigillanti, 400 ml, rosa

#### 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

#### Disponibile nei seguenti formati

10038219 Barretta Acqua, 57 g, bianco antico  
10038220 Barretta Acqua, 115 g, bianco antico



Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione: Tutti i dati e i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi sistemi sono risultati di nostri esperimenti e della nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendo note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Un'garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità e la variabilità 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 4880 2505  
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) 41 753 3013  
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 091 434  
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 932 20  
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 292 4871  
info@weicon.it

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40 (0) 365 730 763  
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) 21 246 53365  
info@weicon.com.tr

## Barretta Acqua

### Resistenza chimica dopo indurimento\* (Estratto)

gas di scarico	+	Carbonato di potassio Idrossido di potassio 0-	+
Acetone	o	20% (Potassa caustica) Acetone Fenolo	+
Etere dietilico	+	Cresolio Acido cresonitico Idrossido di	+
Etanolo	o	magnesio Acido maleico (acido cis-butendioico)	-
Etilbenzene	-	Metanolo (Alcol metilico) <85% Oli minerali	-
Alcali (sostanze basiche)	+	Naftalene Naftalene Carbonato di sodio	-
Idrocarburi alifatici	+	Bicarbonato di sodio Cloruro di sodio Idrossido	+
Acido formico > 10% (Acido metano)	-	di sodio > 20% Soda caustica Olio combustibile,	+
Ammoniaca priva di acqua 25%	+	diesel Acido ossalico <25% Tetracloroetene	-
Acetato di amile	+	Petrolio Oli animali e vegetali Acido fosforico	+
Pentanolo	+	<5% Acido ftalico Petrolio greggio Nitrico <5%	-
Idrocarburi aromatici	+	Acido cloridico <10% Anidride solforosa (umida	-
Idrossido di bario	+	e asciutta) Solfuro di carbonio Acido solforico	+
Benzina (92 a 100 ottani)	+	<5% Acquaragia Tetracloruro di carbonio	+
Acido bromidrico < 10%	+	Tetralina(Tetraidronaftalene) Toluol	+
Acetato di butile	+	Tricloroetilene Perossido di idrogeno < 30%	o
Butanolo	+	Xilolo	+
Idrossido di calcio	+		+
Acido cloroacetico	-		+
Cloroformio (triclorometano)	o		o
Acido clorosolfonico (bagnato e asciutto)	-		+
Acqua di cloro (concentrazione della piscina)	+		+
Acido cloridrico 10-20%	+		+
Cromatura dei bagni	+		+
Acido cromatico	+		+
Carburante diesel	+		o
Greggio e derivati	+		+
Acido tannico diluito < 5%	+		+
Etanolo <85 %	+		+
Grassi, oli e cere	+		o
Fluoruro di idrogeno diluito (acido fluoridrico)	o		+
Acido tannico diluito < 7%	+		+
Glicerina	+		o
Glicoli	o		-
Acido umico	+		o
Olii impregnanti	+		+
Potassa caustica soluzione	+		-

+ = 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 di suggerimento riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi sistemi sono risultati di nostri esperimenti e della nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il risultato delle condizioni di lavorazione, non essendo 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 4880 2505  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42(0)417533013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49(0)25193220  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
Tel. +40(0)365730763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 67107671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberica S.L.  
Spain  
phone +34 091434  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39(0)012924871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27(0)217090088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90(0)2124653365  
info@weicon.com.tr