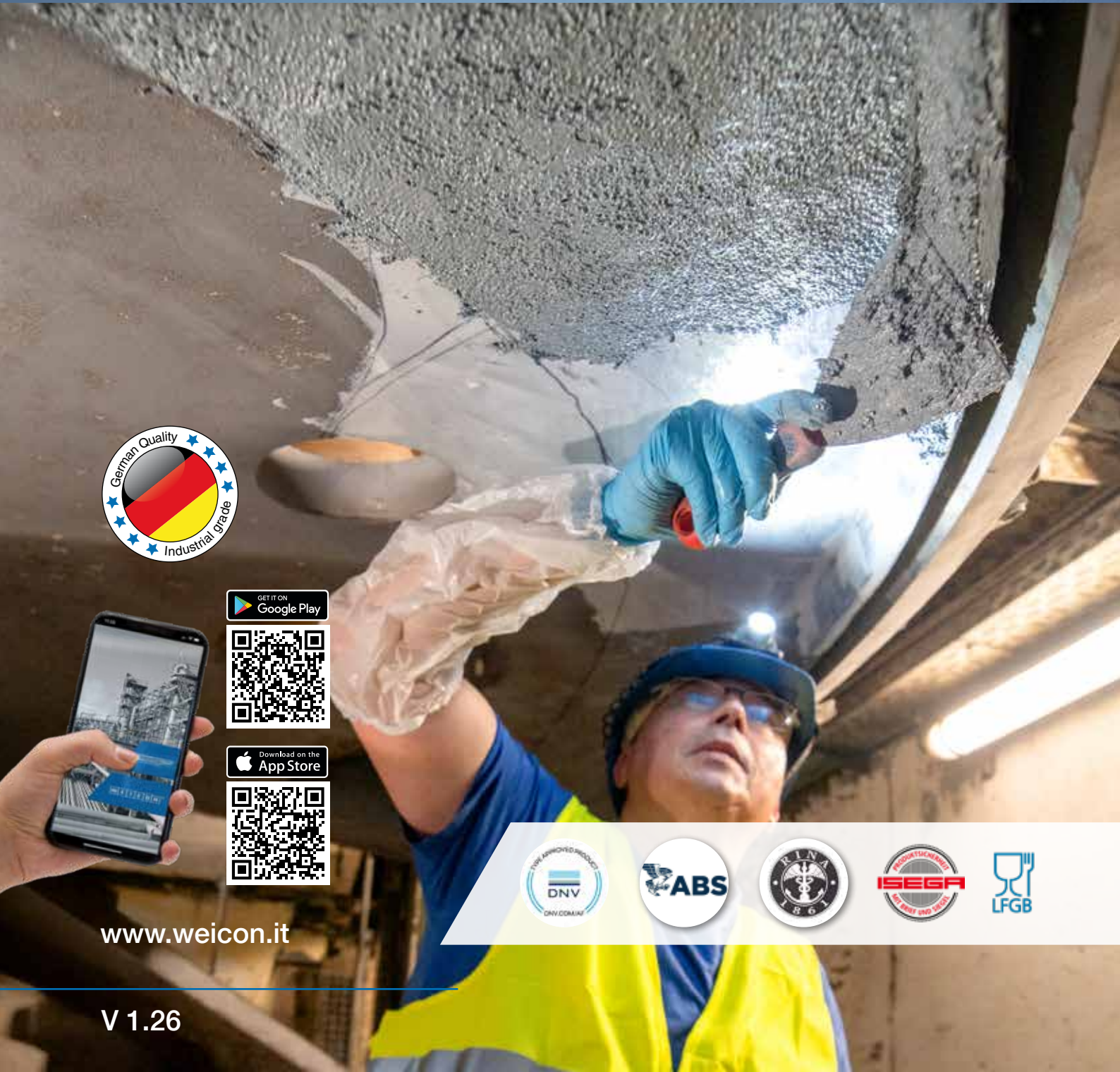




 Panoramica prodotti WEICON

# METALLI PLASTICI



[www.weicon.it](http://www.weicon.it)



# METALLI PLASTICI

## Sistemi di resina epossidica a 2 componenti

Gli adesivi a base di resina epossidica appartengono al gruppo degli adesivi reattivi. I sistemi bicomponenti qui presentati sono costituiti da una resina e da un indurente e sono denominati WEICON Metalli Plastici.

Questi speciali sistemi di resine epossidiche bicomponenti possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni grazie alle loro versatili opzioni di formulazione. In questo modo, possono essere personalizzati in base all'applicazione da effettuare. Sono adatti a molti settori industriali diversi.

Il termine Metallo Plastico è utilizzato per indicare che il prodotto può essere lavorato meccanicamente una volta indurito, proprio come il metallo. È possibile forare, fresare, smerigliare o limare l'adesivo indurito, a seconda dell'applicazione.

A seconda della tipologia, la componente di resina del Metallo Plastico viene miscelata con acciaio, polvere di alluminio o cariche minerali, che ne migliorano le caratteristiche tecniche. Ad esempio, è possibile ottenere una resistenza particolarmente elevata all'abrasione, agli urti, alla compressione o alle alte temperature.

A seconda della formulazione, i sistemi di resina epossidica hanno una consistenza pastosa, viscosa o liquida, spalmabile.

Dopo aver miscelato i due componenti, il materiale polimerizza a temperatura ambiente a velocità diverse, a seconda del tipo, per formare un materiale solido simile al metallo, che aderisce immediatamente a quasi tutte le superfici. In questo modo è possibile incollare in modo stabile e duraturo un'ampia varietà di materiali.



**NUOVO**

## SISTEMA SPRAY CARICATO CON ACCIAIO

- ▶ elaborazione affidabile
- ▶ notevole risparmio di tempo
- ▶ nessun rischio di intasamento

# Uso versatile

Nell'edilizia industriale e nella produzione, i sistemi di resina epossidica sono utilizzati in molte aree. I sistemi bicomponenti possono essere utilizzati per l'incollaggio, come composto di colata, come rivestimento e per riparazioni rapide e durature su vari materiali.

Ad esempio, possono essere utilizzati per la produzione di utensili, per la costruzione di modelli e stampi, per la costruzione di macchinari, per la lavorazione dei metalli, per la costruzione di filtri, per l'uso su mulini e pompe o per l'industria chimica.

Le diverse tipologie possono essere utilizzate, ad esempio, per riparare e ricondizionare filetti metallici rotti, parti in plastica danneggiate, alloggiamenti rotti o perdite nelle tubature. Possono essere utilizzate anche come ausili per la costruzione di stampi per parti in gomma e ad iniezione o per la realizzazione di stampi per goffratura, dime, modelli, calibri e dispositivi di bloccaggio.

Un tipico campo di applicazione dei sistemi di resina epossidica è il rivestimento di parti fortemente sollecitate. Grazie alla sua elevata resistenza alle sostanze aggressive, il metallo plastico può essere utilizzato in applicazioni molto impegnative. Nelle moderne costruzioni navali, i materiali utilizzati devono essere in grado di resistere in modo permanente a sollecitazioni estreme, come il contatto con l'acqua salata o l'aria salmastra. Nei sistemi di scarico o nelle tubazioni, sia le sostanze aggressive che le particelle in sospensione vanno a danneggiare i materiali installati. Queste influenze causano gravi fenomeni di corrosione, vaiolatura e abrasione, ad esempio su alloggiamenti di pompe, ventole o valvole.

I danni che ne derivano rendono necessaria la sostituzione o la riparazione dei componenti a intervalli regolari. Rivestire preventivamente i pezzi con i sistemi di resina epossidica può portare a un significativo aumento della durata degli stessi.

Grazie alla semplicità nell'applicazione, il Metallo Plastico è una vera e propria alternativa alla saldatura da riporto, in quanto non si verifica alcuna distorsione termica durante la lavorazione della resina epossidica come nel caso della saldatura.

Con l'applicazione dei Metalli Plastici WEICON, molti problemi possono essere risolti rapidamente e facilmente. La varietà dei sistemi di resine epossidiche consente un adattamento individuale alla rispettiva riparazione o manutenzione. La riparazione a freddo elimina molte operazioni che richiedono tempo, come la saldatura, lo smontaggio, il doverli acquistare di nuovo, ecc.



**NUOVO**

## Epoxy Solutions

*Sistemi di resina epossidica personalizzati*

Abbiamo decenni di esperienza nello sviluppo di sistemi di resine epossidiche ad alte prestazioni per molti settori dell'industria internazionale. Che si tratti di sistemi di rivestimento, sistemi adesivi epossidici, uretani versatili o pratiche barrette per riparazioni rapide, vi offriamo la soluzione giusta per la vostra applicazione.

WEICON Epoxy Solutions è sinonimo di sistemi polimerici e rivestimenti protettivi provati e testati, utilizzati con successo in un'ampia varietà di settori industriali in tutto il mondo. Se non esiste ancora una soluzione per un'applicazione, i nostri esperti svilupperanno una variante personalizzata per adattarsi esattamente ai rispettivi requisiti.



Interventi di ripristino su una pompa sommersa di grandi dimensioni  
 WEICON HB 300  
 WEICON GL  
 WEICON Ceramico BL

Rivestimento di una valvola rotante in una cementeria  
 WEICON Anti-Stick

# PROTEZIONE DA USURA, EROSIONE E CORROSIONE

## Aree di applicazione:

- ▶ industria mineraria, tecnologia dei nastri trasportatori, industria edile, industria nautica

## Aree di utilizzo:

- ▶ protezione contro la cavitazione e la corrosione (pompa, scivolo e rivestimento del bulk)
- ▶ protezione contro lo scivolamento e i movimenti di impatto

## Vantaggi: selezione

- ▶ diverse cariche (particelle grossolane e fini)
- ▶ diverse consistenze
- ▶ diverse resistenze (da rigide a resistenti agli urti)
- ▶ protezione contro l'abrasione o l'erosione da parte di particelle grossolane o fini

I PRODOTTI WEICON PER LA PROTEZIONE DALL'USURA, DALL'EROSIONE E DALLA CORROSIONE SONO PARTICOLARMENTE INDICATI COME

## PRIMER E FINITURA DELLA SUPERFICIE

PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA CON UNO STRATO DI CONTROLLO VISIVO



Art.-No.

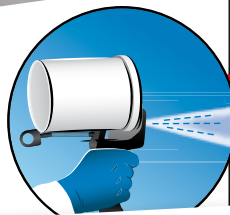


Spazzola lunga 35, Adesiva	10065455	Setole naturali 46 mm, per materiali viscosi
Spazzola 35, piatta, Metalli Plastici	10059417	Setole naturali 24 mm, per materiali scorrevoli
Spazzola 60, piatta, Metalli Plastici	10068373	

	Pastoso		
	con effetto antiaderente (ad es. per polvere e particelle fini)	in caso di impatto (ad es. sabbia di quarzo, polvere, piccoli frammenti minerali, calcare)	particelle grezze, particelle e detriti
	WEICON Ceramico W	WEICON WP	WEICON WPG-19
Fatti chiave	pastoso, resistente all'usura, a polimerizzazione dura	pastoso, ad alta resistenza, riempito con ceramica, estremamente resistente all'usura, viscoplastico e resistente agli urti	protezione estrema contro l'usura, pastoso, rinforzato con fibre
Riempitivo	ossido di alluminio	sfere in ceramica	sfere in ceramica 2 mm + fibra
Spessore dello strato per la lavorazione	Massimo: 10 mm	Minimo: 5 mm Massimo: 20 mm	Minimo: 5 mm
Pot life	120 minuti	30 minuti	60 minuti
Resistenza finale dopo	24 ore*	36 ore	24 ore*
Resistenza alla temperatura	-35 °C a +230 °C, brevemente fino a +250 °C	-35 °C a +120 °C	-35 °C a +120 °C
Proprietà specifiche	sistema di resina epossidica anti-goccia come protezione dall'usura con elevata resistenza all'abrasione, applicabile con spatola	rivestimento protettivo per superfici fortemente sollecitate con elevata resistenza all'usura e all'abrasione	rivestimento protettivo per superfici sottoposte a forti sollecitazioni, superfici con elevata resistenza all'erosione e all'abrasione
Applicazioni	- incollaggio o rivestimento di mattoni in ossido di alluminio nella costruzione di mulini - Rivestimento di alloggiamenti di pompe fortemente sollecitati. - protezione dall'usura per cuscinetti scorrevoli, guide e tubi	- previene la perdita di metallo e, a seconda dell'applicazione, sostituisce le comuni leghe antiusura, le piastrelle in ceramica, i rivestimenti in gomma o i rivestimenti metallici saldati. - ricostruzione di superfici metalliche usurate - Rivestimento resistente all'usura con una protezione particolarmente buona contro l'usura causata da particelle che impattano lateralmente.	Previene l'erosione del metallo e consente la ricostruzione delle superfici metalliche usurate. Il rivestimento resistente all'usura offre una protezione affidabile contro l'abrasione causata da particelle grezze. Adatto per coating e per il rivestimento di superfici e componenti in impianti industriali, ad esempio grondaie, tramogge, scivoli e altri componenti soggetti a sollecitazioni di processo.
Art.-No.	<b>10012232</b>	<b>10032320</b>	<b>10103067</b>

\* dopo la tempra (per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica)

Manutenzione di una piastra vibrante nell'industria mineraria  
WEICON WP



**NUOVO**

## SISTEMA SPRAY CARICATO CON ACCIAIO

- ▶ elaborazione affidabile
- ▶ notevole risparmio di tempo
- ▶ nessun rischio di intasamento

Fluido Assemblaggio del sistema				Fluido Requisiti speciali	
blu	verde	lunghi tempi di elaborazione	resistenza alle alte temperature	approvato per il settore alimentare	effetto antiaderente
<b>WEICON Ceramico BL</b>	<b>WEICON GL-S</b>	<b>WEICON WL</b>	<b>WEICON Ceramico HC 220</b>	<b>WEICON Food Grade</b>	<b>WEICON Anti-Stick</b>
spalmabile	spalmabile	spalmabile	spalmabile	spalmabile	spalmabile
scorrevole, resistente alle temperature fino a +220 °C, omologazione per acqua potabile secondo BS 6920	scorrevole, spazzolabile, tempo di lavorazione più lungo, resistenza alle alte temperature	liquido, spruzzabile, lungo tempo di lavorazione, elevata adesione soprattutto sull'acciaio inossidabile	scorrevole, resistente alle temperature fino a +220 °C, omologazione per acqua potabile secondo BS 6920	scorrevole, protezione dall'usura, protezione dalla corrosione, omologazione per l'acqua potabile secondo la norma BS 6920	protezione dall'usura, anti-goccia, spruzzabile
carburo di silicio, silicato di zirconio	carburo di silicio, silicato di zirconio	caricato con ceramica	carburo di silicio, silicato di zirconio	caricato con minerali	caricato con minerali
Massimo: 10 mm	Massimo: 10 mm	Massimo: 20 mm	Massimo: 10 mm	Massimo: 10 mm	Massimo: 10 mm
55 minuti	55 minuti	70 minuti	45 minuti	30 minuti	30 minuti
12 ore	12 ore	36 ore	10 ore	24 ore	24 ore
-35 °C a +180 °C	-35 °C a +180 °C	-35 °C a +120 °C	-35 °C a +220 °C	-35 °C a +120 °C	-35 °C a +120 °C
WEICON Ceramic BL è caricato con carburo di silicio e silicato di zirconio, è resistente agli agenti chimici e offre un'estrema protezione dall'usura e un'elevata resistenza all'abrasione.	WEICON GL-S è riempito con carburo di silicio e silicato di zirconio, è resistente agli agenti chimici e offre un'estrema protezione dall'usura e un'elevata resistenza all'abrasione.	Grazie al suo lungo pot life, WEICON WL può essere utilizzato per applicazioni con temperature ambiente più elevate o per superfici più grandi	WEICON Ceramic HC 220 è riempito con carburo di silicio e silicato di zirconio, è resistente agli agenti chimici e offre un'estrema protezione dall'usura e un'elevata resistenza all'abrasione. Rivestimento finale resistente all'usura per tutti i tipi di metallo plastico.	sistema di resine epossidiche per il rivestimento con approvazione dell'Istituto di Igiene del Distretto della Ruhr per il contatto con alimenti acquosi e grassi fino a 70 °C	sistema di resine epossidiche per rivestimenti con speciali additivi che creano un effetto antiaderente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento di alloggiamenti di pompe fortemente sollecitati.</li> <li>- Protezione dall'usura per cuscinetti, scivoli, tramogge, tubi e contenitori.</li> <li>- riparazione di fusioni, valvole e pale di ventilatori</li> <li>- È utilizzabile in combinazione con altri Metalli Plastici per migliorare le prestazioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento di alloggiamenti di pompe fortemente sollecitati.</li> <li>- Protezione dall'usura per cuscinetti, scivoli, tramogge, tubi e contenitori.</li> <li>- riparazione di fusioni, valvole e pale di ventilatori</li> <li>- È utilizzabile in combinazione con altri Metalli Plastici per migliorarne le prestazioni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rivestimento di alloggiamenti di pompe fortemente sollecitate in acciaio inossidabile</li> <li>- È utilizzabile in combinazione con altri Metalli Plastici per la creazione di un sistema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rivestimento di alloggiamenti di pompe fortemente sollecitati.</li> <li>- Protezione dall'usura per cuscinetti, scivoli, tramogge, tubi e contenitori.</li> <li>- riparazione di fusioni, valvole e pale di ventilatori</li> <li>- È utilizzabile in combinazione con altri Metalli Plastici per la creazione di un sistema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rivestimento di un'ampia varietà di parti, come pompe, trasportatori, coclee di sollevamento, tramogge, serbatoi e tubi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adatto per un'ampia varietà di parti come tubi, pompe e sistemi di scarico.</li> <li>- Si raccomanda sempre di effettuare test preliminari in condizioni che simulino l'uso pratico, soprattutto se i componenti sono esposti a temperature o sollecitazioni meccaniche elevate.</li> </ul>
<b>1000093</b>	<b>10060362</b>	<b>10067882</b>	<b>10060705</b>	<b>10062869</b>	<b>10062940</b>

# RIPARAZIONE, STAMPAGGIO E RICOSTRUZIONE DI METALLI



	Acciaio				
	pastoso	resistenza alle alte temperature	scorrevole	polimerizzazione molto rapida	resistenza alle alte temperature
	<b>WEICON A</b>	<b>WEICON HT 111</b>	<b>WEICON B</b>	<b>WEICON SF</b>	<b>WEICON HB 300</b>
Fatti chiave	altamente caricato, spatolabile, certificato da DNV	universalmente applicabile, resistente alla corrosione, rapporto di miscelazione 1:1	autolivellante, riproduzione esatta dei dettagli (riproduce anche i dettagli più piccoli)	pastoso, certificato da DNV	pastoso, anti-goccia, resistente alle alte temperature fino a +280 °C per un breve periodo di tempo
Spessore massimo dello strato per la lavorazione	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Pot life	60 minuti	30 minuti	60 minuti	5 minuti	30 minuti
Resistenza finale dopo	24 ore	24 ore*	24 ore	6 ore	24 ore*
Resistenza alla temperatura	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +200 °C brevemente fino a +280 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +90 °C	Da -35 °C a +200 °C brevemente fino a +280 °C
Proprietà specifiche	Sistema universale di resina epossidica per lavori di riparazione e manutenzione	sistema di resine epossidiche resistenti alla temperatura per aree ad alta sollecitazione termica, applicabile con spatola	sistema di resina epossidica per lavori di riparazione generale	sistema di resina epossidica per riparazioni rapide e di emergenza su impianti non pressurizzati	anti-goccia e sistema di resina epossidica resistente alle temperature per aree esposte a forti sollecitazioni termiche
Applicazioni	- rimozione di danni da corrosione e violatura - riparazione di buchi e sfiatatoi - Ideale per l'uso in sistemi fognari dove tubi e condutture sono esposti a forti logoramenti da parte di sostanze diverse.	- Riparazione e incollaggio di parti fuse e metalliche. - riempimento di buchi e riparazione di danni su carri armati, motori, carrozzerie e parti di macchine. - sigillatura di pompe e tubi - può essere applicato su superfici verticali	- Riproduzione dettagliata nella costruzione di modelli e stampi - Produzione di utensili, dispositivi di serraggio, sistemi di fissaggio, dime, calibri e prototipi. - riempimento di cavità e microporosità su fusioni e parti in acciaio	- riparazioni rapide e interventi di ripristino su tubazioni, alloggiamenti, scatole di trasmissione e ancoraggi che perdono. - Produzione di dispositivi di serraggio	- può essere applicato su superfici verticali - Riparazione e incollaggio di parti fuse e metalliche. - riempimento di buchi e riparazione di danni su carri armati, motori, carrozzerie e parti di macchine. - sigillatura di pompe e tubi
Art.-No.	<b>10047639</b>	<b>10063263</b>	<b>10047646</b>	<b>10047657</b>	<b>10047679</b>

\* dopo il rinvenimento (per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica)

### Aree di applicazione:

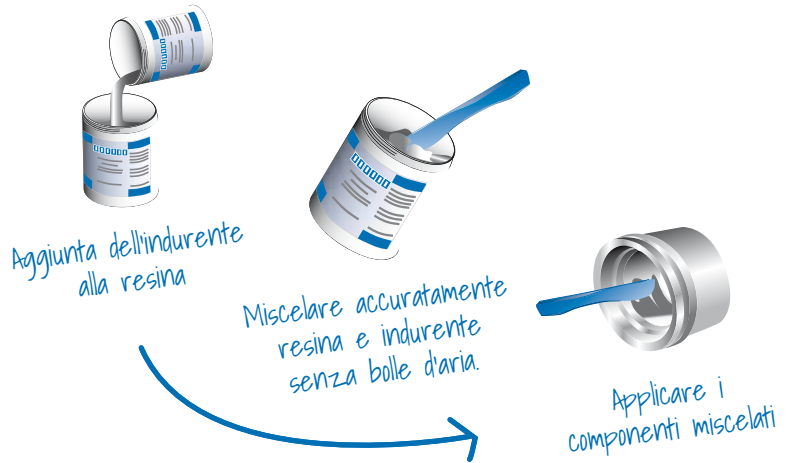
- ▶ industria automobilistica, tecnologia agricola, ingegneria meccanica, tecnologia alimentare, costruzione di utensili e stampi

### Aree di utilizzo:

- ▶ riparazione di danni da cavitazione e corrosione, riparazione di stampi / stampi a pressa e dispositivi di supporto, riparazione di tubazioni

### Vantaggi: selezione

- ▶ diversi riempitivi
- ▶ diverse viscosità
- ▶ diverse velocità di polimerizzazione
- ▶ diversi intervalli di temperatura



Alluminio			Caricato con minerali		Riempitivo speciale		
resistenza alle alte temperature	elevata conducibilità termica	scorrevole	applicazione subacquea	resistente all'usura	bronzo	acciaio inox	titanio
<b>WEICON C</b>	<b>WEICON F</b>	<b>WEICON F2</b>	<b>WEICON UW</b>	<b>WEICON WR2</b>	<b>WEICON BR</b>	<b>WEICON ST</b>	<b>WEICON TI</b>
pastoso, autolivellante, resistente alle alte temperature, omologazione per acqua potabile secondo BS 6920	pastoso, spatolabile, non corrosivo	autolivellante, non corrosivo	pastoso, aderisce su superfici umide e bagnate	pastoso, spatolabile e ad alta resistenza alla compressione	pastoso, non corrosivo, colore: bronzo metallizzato	viscoso, spatolabile, anticorrosivo	pastoso, spatolabile, resistente alle alte pressioni, resistente alle temperature fino a +200 °C, a breve termine fino a +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minuti	60 minuti	60 minuti	30 minuti	30 minuti	60 minuti	60 minuti	120 minuti
12 ore*	36 ore	72 ore	36 ore	12 ore	12 ore	12 ore	16 ore*
Da -80 °C a +220 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +160 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +200 °C brevemente fino a +260 °C
sistema di resine epossidiche a base di novolak per l'utilizzo in aree ad elevato stress termico	sistema di resina epossidica per il ripristino di superfici in alluminio usurate, applicabile con spatola	sistema di resine epossidiche per alluminio, leghe di alluminio, magnesio e altri metalli leggeri	sistema di resine epossidiche per riparazioni su superfici umide e bagnate e sott'acqua	sistema di resine epossidiche come protezione dall'usura, particolarmente indicato per le aree in cui non è possibile utilizzare composti di colata	sistema di resina epossidica per il ripristino di superfici in bronzo usurate	sistema di resine epossidiche ideale per l'utilizzo su parti di macchine e componenti in acciaio inox	sistema di resine epossidiche per applicazioni che richiedono una resistenza alle alte temperature e alla pressione e una buona resistenza chimica
- Per applicazioni su grandi superfici - fusione di stampi e fabbricazione di dispositivi e strumenti di fissaggio	- per il riempimento di cavità su fusioni di metalli leggeri - Per tutti i metalli che richiedono un'elevata conducibilità termica. - ripristino dei componenti	- colata di modelli, stampi e sagome - ripristino di getti porosi e danneggiati - Fabbricazione di prototipi e di dispositivi di supporto - Colatura di stampi per verificare la precisione	-Riparazioni e ritocchi, ad esempio su tubi, pompe, serbatoi e contenitori.	- riparazione di nastri trasportatori, guide e vie di scorrimento - Protezione contro l'usura delle superfici metalliche esposte a forte abrasione ed erosione. - strato di base resistente all'usura prima del rivestimento finale con WEICON Ceramic BL	- Per riempire i fori e ricostruire parti in bronzo e parti fuse in bronzo. - riproduzione di parti fuse in bronzo - utilizzati in tutti i settori della navigazione marittima e interna e in molte aree industriali.	- Riparazioni e ritocchi versatili su serbatoi, tubi, recipienti, imbuto e flange. - ampi settori di applicazione, come l'industria chimica, il settore marittimo e della navigazione interna, gli impianti di depurazione e l'industria cartaria.	- Riparazione di pompe, valvole, piastre di usura, sedi di cuscinetti a sfera, alberi, eliche e sistemi di scarico. - fodera degli alloggiamenti delle pompe e dei cuscinetti a strisciamento
<b>10047648</b>	<b>10047653</b>	<b>10047655</b>	<b>10047675</b>	<b>10047665</b>	<b>10047671</b>	<b>10047669</b>	<b>10047673</b>



Sigillatura del pianale di un camion  
**WEICON HP**



Incollaggio di tappi per filtri in acciaio inox  
**WEICON C**

# ADESIVO

## Aree di applicazione:

- ▶ ingegneria meccanica, prototipazione, tecnologia edilizia

## Aree di utilizzo:

- ▶ manutenzione degli edifici, costruzione di prototipi, produzione in serie

## Vantaggi: selezione

- ▶ gamma di temperature elevate
- ▶ elevata resistenza iniziale
- ▶ alta resistenza



Trovate i video delle nostre applicazioni su YouTube!



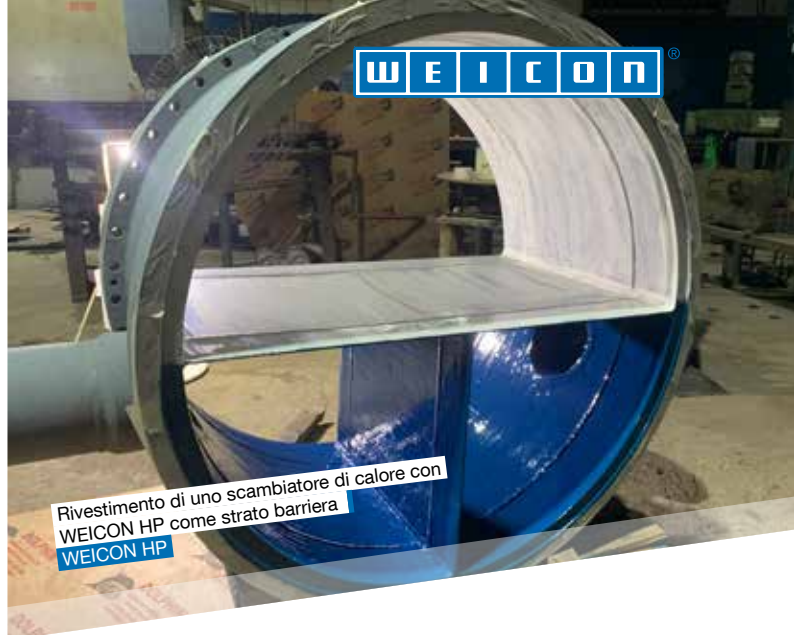
## Spatola sagomata Flexy

Utilizzo versatile, ad esempio per il rivestimento e la lavorazione di adesivi bicomponenti. La spatola è perfetta per applicare gli adesivi su superfici grandi o piccole. La spatola è realizzata in poliammide resistente all'usura.





Rivestimento di un rullo da stampa in acciaio inox  
WEICON HP



Rivestimento di uno scambiatore di calore con WEICON HP come strato barriera  
WEICON HP



	Alluminio		Caricato con minerali		Acciaio		Acciaio inox
	resistenza alle alte temperature	elevata conducibilità termica	elevata forza adesiva	ritardante di fiamma	resistenza alle alte temperature	resistenza alle alte temperature	soprattutto per i pezzi in acciaio inossidabile
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Fatti chiave	scorrevole, autolivellante, resistente alle alte temperature, omologazione per acqua potabile secondo BS 6920	pastoso, spatolabile, non corrosivo	pastoso, può essere applicato con una spatola, resistente agli urti, aderisce a superfici umide e bagnate, ottime proprietà adesive	Ritardante di fiamma, forte adesione, spatolabile	pastoso, anti-goccia, resistente alle alte temperature fino a +280 °C per un breve periodo di tempo	universalmente applicabile, resistente alla corrosione, rapporto di miscelazione 1:1	viscoso, spatolabile, anticorrosivo
Spessore massimo dello strato per la lavorazione	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Pot life	60 minuti	60 minuti	30 minuti	30 minuti	30 minuti	30 minuti	60 minuti
Resistenza finale dopo	12 ore*	36 ore	36 ore	24 ore	24 ore*	24 ore*	12 ore
Resistenza alla temperatura	Da -80 °C a +220 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +160 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +200 °C brevemente fino a +280 °C	Da -35 °C a +200 °C brevemente fino a +280 °C	Da -35 °C a +120 °C
Proprietà specifiche	sistema di resine epossidiche a base di novolak per l'utilizzo in aree ad elevato stress termico	sistema di resina epossidica per il ripristino di superfici in alluminio usurate, applicabile con spatola	- Sistema di resine epossidiche con elevatissima forza adesiva, resistenza agli urti, allungamento a rottura ed elasticità residua. - Può essere utilizzato anche come adesivo su superfici umide e oleose.	- Sistema in resina epossidica per applicazioni nel settore della protezione antincendio - Viene utilizzato per fissare parti in ceramica o acciaio antiusura su un'ampia varietà di superfici.	composto di riempimento anti-goccia per aree con elevate sollecitazioni termiche	sistema di resine epossidiche resistenti alla temperatura per aree ad alta sollecitazione termica, applicabile con spatola	sistema di resine epossidiche ideale per l'utilizzo su parti di macchine e componenti in acciaio inox
Applicazioni	adesivo per applicazioni su grandi superfici	- per il riempimento di cavità su fusioni di metalli leggeri - ricostruzione dei componenti	è adatto per incollaggi, riparazioni e per il rivestimento di apparecchiature fortemente sollecitate	- Per applicazioni antincendio - Viene utilizzato per fissare parti in ceramica o acciaio antiusura su un'ampia varietà di superfici.	- può essere applicato su superfici verticali - Riparazione e incollaggio di parti fuse e metalliche. - riempimento di buchi e riparazione di danni su carri armati, motori, carrozzerie e parti di macchine. - sigillatura di pompe e tubi	- Riparazione e incollaggio di parti fuse e metalliche. - riempimento di buchi e riparazione di danni su carri armati, motori, carrozzerie e parti di macchine. - sigillatura di pompe e tubi - può essere applicato su superfici verticali	- Riparazioni e ritocchi versatili su serbatoi, tubi, recipienti, imbuti e flange. - Campi di applicazione ampi e versatili, come l'industria chimica, i settori della navigazione marittima e di trasporto su terra, impianti di depurazione e industria cartaria.
Art.-No.	10047648	10047653	10056036	10063420	10047679	10063263	10047669

\* dopo la tempra (per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica)



Riparazione di una caldaia ad acqua  
WEICON WR

# COLATA, RIBASATURA E RIEMPIMENTO DEI GAP

## Arete di applicazione:

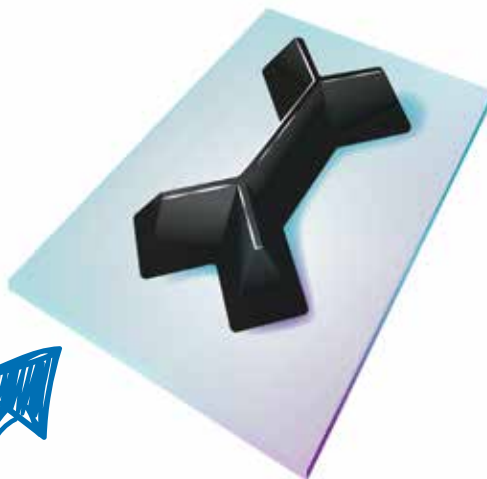
- ▶ riparazione di ponti, costruzione di acciaio, costruzione di binari, sistemi di gru

## Arete di utilizzo:

- ▶ Riparazioni di pilastri, livellamento, compensazione di dislivelli, lavori di getto/fondazione

## Vantaggi:

- ▶ elevata fluidità
- ▶ resistenza all'alta pressione
- ▶ anticorrosivo
- ▶ elevata adesione





applicazione di materiale a forma di tetto di una resina epossidica pastosa per un'espansione uniforme del materiale



Compensazione del gap su un giunto flangiato  
WEICON WR



Rivestimento della base di un robot  
WEICON CBC

	Pastoso		Fluido		
	caricato con acciaio	caricato con minerali	resistente all'usura	riparazione	fondazione
	WEICON A 	WEICON WR2	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC 
Fatti chiave	altamente caricato, spatolabile, certificato da DNV	pastoso, spatolabile elevata resistenza alla compressione	liquido, autolivellante, riempito di acciaio	riempito di alluminio, autolivellante, non corrosivo	resistente alle vibrazioni, agli urti, anticorrosione, antimagnetico, autolivellante, certificato da ABS
Riempitivo	acciaio	caricato con minerali	acciaio	alluminio	alluminio
Spessore massimo dello strato per la lavorazione	20 mm	20 mm	10 mm	10 mm	30 mm
Pot life	60 minuti	30 minuti	40 minuti	60 minuti	45 minuti
Resistenza finale dopo	24 ore	12 ore	16 ore	72 ore	24 ore
Resistenza alla temperatura	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -35 °C a +120 °C	Da -40 °C a +160 °C (brevemente fino a +180 °C)
Proprietà specifiche	Sistema universale di resina epossidica per lavori di riparazione e manutenzione	sistema di resine epossidiche come protezione dall'usura, particolarmente indicato per le aree in cui non è possibile utilizzare composti di colata	sistema di resine epossidiche per aree in cui le parti metalliche sono esposte a forte usura per attrito	sistema di resine epossidiche per alluminio, leghe di alluminio, magnesio e altri metalli leggeri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema di resina epossidica a bassa viscosità</li> <li>- Offre un'elevata resistenza statica permanente e un'alta resistenza all'invecchiamento.</li> <li>- Elevata resistenza alla compressione e agli agenti chimici</li> <li>- resistente alle temperature fino a +160 °C</li> </ul>
Applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di danni da corrosione e vaiolatura</li> <li>- riparazione di buchi e sfatatoi</li> <li>- Ideale per l'uso in sistemi fognari dove tubi e condutture sono esposti a forti logoramenti da parte di sostanze diverse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- riparazione di nastri trasportatori, guide e vie di scorrimento</li> <li>- Protezione contro l'usura delle superfici metalliche esposte a forte abrasione ed erosione.</li> <li>- strato di base resistente all'usura prima del rivestimento finale con WEICON Ceramic BL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riparazioni e fusioni di alberi</li> <li>- Per cuscinetti di fusione, utensili di taglio e punzonatura.</li> <li>- per la produzione di modelli di colata e di fresatura di profili, nonché di stampi</li> <li>- riempimento di macchine e fondazioni</li> <li>- strato di base resistente all'usura prima del rivestimento finale con WEICON Ceramic BL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- colata di modelli, stampi e sagome</li> <li>- ripristino di getti porosi e danneggiati</li> <li>- Fabbricazione di prototipi e di dispositivi di supporto</li> <li>- Colatura di stampi per verificare la precisione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sostituisce i raccordi, come quelli in metallo o in altri materiali, e garantisce un contatto diretto con le piastre di fondazione.</li> <li>- spessoramento e rinterro di attrezzature di difficile allineamento nel settore industriale e marittimo</li> </ul>
Art.-No.	10047639	10047665	10047659	10047655	10048518

## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30  
nave 22, San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 452 553 384  
info@weicon.com.au

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



Manuale WEICON

## Metalli Plastici

Art.-No. 10102763

Distribuito da: