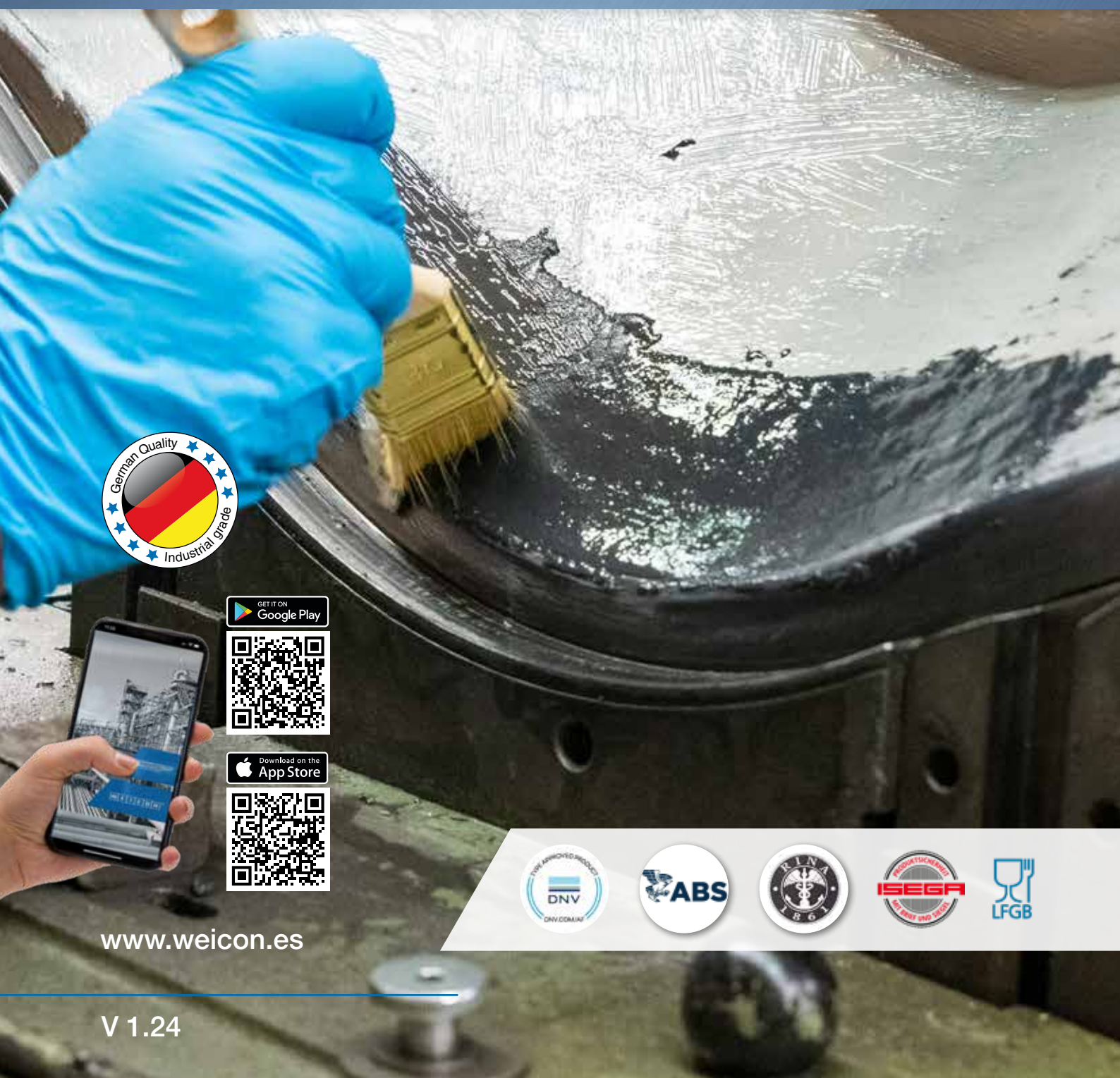




# PLÁSTICOS METÁLICOS



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



# PLÁSTICOS METÁLICOS

## Sistemas de resina epoxi bicomponentes

Los adhesivos de resina epoxi pertenecen al grupo de los adhesivos reactivos. Estos productos constan de una resina y un endurecedor y se denominan WEICON Plásticos Metálicos.

Estos sistemas especiales de resina epoxi pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones gracias a sus diferentes tipos de formulación. De este modo, pueden personalizarse para cada aplicación. Son adecuados para muchos sectores industriales diferentes.

El término "plástico metálico" se utiliza para dar a entender que el material puede procesarse mecánicamente cuando endurece, igual que el metal. Se puede perforar, fresar, amolar o lijar el adhesivo curado, en función de la aplicación.

Dependiendo del tipo de plástico metálico, la resina puede tener carga de acero, polvo de aluminio, otros metales o cargas minerales mejorando las características técnicas de estos. Por ejemplo, se puede conseguir una resistencia a la abrasión, una resistencia al impacto, una resistencia a la compresión o una resistencia a temperaturas muy elevadas.

Dependiendo de la formulación, los plásticos metálicos tienen una consistencia pastosa, viscosa o líquida, o extensible.

Tras mezclar los dos componentes, el material se cura a temperatura ambiente a diferentes velocidades, según el tipo, para formar un material sólido similar al metal que se adhiere inmediatamente a casi cualquier superficie. De esta manera, una gran variedad de materiales pueden adherirse de forma firme y permanente.



# Uso versátil

En la construcción y la fabricación industrial, los sistemas de resina epoxi se utilizan en muchos ámbitos.

Estos productos pueden utilizarse para la unión adhesiva, como compuesto de relleno, como revestimiento y para reparaciones rápidas y duraderas en diversos materiales.

Por ejemplo, pueden utilizarse para la fabricación de herramientas, para la construcción de modelos y moldes, en la construcción de máquinas, en el trabajo del metal, en la construcción de filtros, para su uso en molinos y bombas, o para la industria química.

Los distintos tipos se utilizan, por ejemplo, para reparar y reacondicionar roscas metálicas rotas, piezas de plástico dañadas, carcasas rotas o fugas en tuberías. También pueden utilizarse como elementos de apoyo en la fabricación de moldes para piezas de caucho y moldeadas por inyección o para fabricar matrices de estampado, plantillas, modelos, calibres y dispositivos de sujeción.

Un campo de aplicación típico de los sistemas de resina epoxi es el revestimiento de piezas sometidas a grandes esfuerzos. Debido a su gran resistencia a las sustancias

agresivas, los Plásticos Metálicos pueden utilizarse en aplicaciones muy exigentes.

En la construcción naval moderna, los materiales utilizados deben ser capaces de soportar permanentemente tensiones extremas, como el contacto con el agua salada o el ambiente salino. En los sistemas de aguas residuales o los tubos de escape, tanto las sustancias agresivas como las partículas en suspensión afectan a los materiales instalados. Estas influencias provocan corrosión, daños por cavitación y abrasión graves, por ejemplo, en las carcasas de las bombas, los ventiladores o las válvulas.

Los daños resultantes hacen necesario sustituir o reparar las piezas a periodos regulares. El recubrimiento previo de las piezas con los plásticos metálicos aumenta considerablemente su vida útil.

Debido a su aplicación relativamente sencilla, los Plásticos Metálicos son una alternativa real a la soldadura, ya que durante el procesamiento no se produce ninguna deformación térmica, como ocurre con la soldadura.



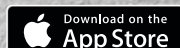
Con la aplicación de WEICON Plásticos Metálicos, se pueden resolver muchos problemas de forma rápida y sencilla. La variedad de la gama permite un ajuste personalizado a cada reparación o mantenimiento. La denominada "reparación de metal en frío" elimina muchas operaciones que requieren mucho tiempo, como la soldadura, el desmontaje, una nueva compra, etc.

encuentra fácilmente soluciones

Con nuestra  
WEICON APP



[weicon.de/en/app](http://weicon.de/en/app)



# REPARACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE METAL



	Acero				
	pastoso	resistente a altas temperaturas	fluido	curado muy rápido	resistente a altas temperaturas
	<b>WEICON A</b>	<b>WEICON HT 111</b>	<b>WEICON B</b>	<b>WEICON SF</b>	<b>WEICON HB 300</b>
Palabras clave	alta carga, aplicable con espátula, certificado por DNV	aplicación universal, resistente a la corrosión, proporción de mezcla 1:1	autonivelante, reproducción exacta de los detalles (permite reproducir los detalles más finos)	pastoso, certificado por DNV	pastoso, no gotea, resistente a altas temperaturas de hasta +280 °C durante un corto periodo de tiempo
Espesor máx. de capa por fase de trabajo	20 mm	20 mm	30 mm	10 mm	20 mm
Tiempo de manipulación	60 minutos	30 minutos	60 minutos	5 minutos	30 minutos
Fuerza final después de*	24 horas	24 horas*	24 horas	6 horas	24 horas*
Resistencia a la temperatura	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +200 °C brevemente hasta +280 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +90 °C	-35 °C hasta +200 °C brevemente hasta +280 °C
Propiedades específicas	sistema de resina epoxi universal para trabajos de reparación y mantenimiento	sistema de resina epoxi resistente a la temperatura para zonas con alto estrés térmico, se puede aplicar con espátula	sistema de resina epoxi para reparaciones generales	sistema de resina epoxi para reparaciones rápidas de emergencia en sistemas no presurizados	sistema de resina epoxi antigoteo y resistente a la temperatura para zonas expuestas a altas tensiones térmicas
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- eliminación de daños por corrosión y daños por picaduras</li> <li>- reparación de agujeros y socavones</li> <li>- ideal para su uso en sistemas de alcantarillado donde las tuberías y conductos están expuestos a fuertes influencias de diferentes sustancias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sellado de bombas y tuberías</li> <li>- puede aplicarse en superficies verticales</li> <li>- reparación y pegado de piezas de fundición y metálicas</li> <li>- rellenado de orificios y reparación de daños en depósitos, motores, carrocerías y piezas de maquinaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reproducción detallada en la fabricación de modelos y moldes</li> <li>- fabricación de herramientas, dispositivos de sujeción, sistemas de fijación, plantillas, calibres y prototipos</li> <li>- rellenado de cavidades y microporos en piezas de fundición y acero</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparaciones rápidas y trabajos de reparación de fugas en tuberías, carcassas, cajas de engranajes y anclajes</li> <li>- fabricación de dispositivos de sujeción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- puede aplicarse en superficies verticales</li> <li>- reparación y pegado de piezas de fundición y metálicas</li> <li>- rellenado de orificios y reparación de daños en depósitos, motores, carrocerías y piezas de maquinaria</li> <li>- sellado de bombas y tuberías</li> </ul>
Art.-No.	<b>1000003</b>	<b>10062984</b>	<b>10000020</b>	<b>10000071</b>	<b>10000099</b>

\* después del templado (para más información, consultar la ficha técnica)

### Áreas de aplicación:

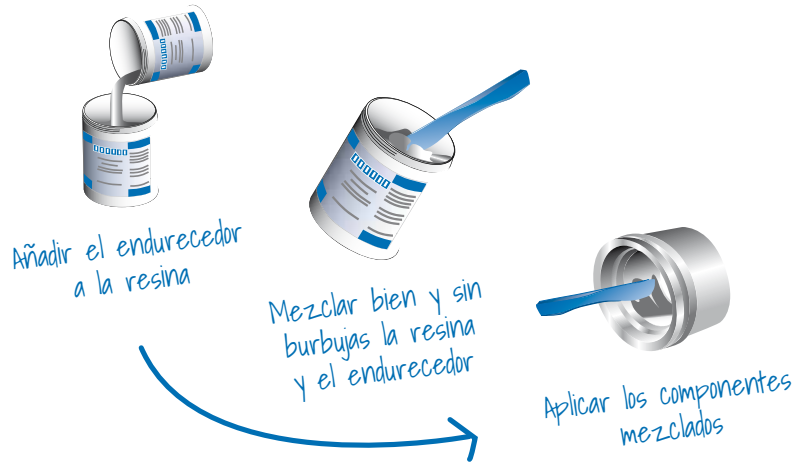
- ▶ industria del automóvil, tecnología agrícola, ingeniería mecánica, tecnología alimentaria, construcción de herramientas y moldes

### Áreas de uso:

- ▶ reparación de daños por cavitación y corrosión, reparación de moldes / moldes de prensado y dispositivos de sujeción, reparación de tuberías

### Ventajas: selección

- ▶ diferentes cargas
- ▶ diferentes viscosidades
- ▶ diferentes velocidades de curado
- ▶ diferentes rangos de temperatura



Aluminio			Carga mineral		Otras cargas		
resistente a altas temperaturas	alta conductividad térmica	fluido	aplicación bajo el agua	resistente al desgaste	bronce	acero inoxidable	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>
fluido, autonivelante, resistente a altas temperaturas, agua potable según BS 6920	pastoso, aplicable con espátula, anticorrosivo	autonivelante, anticorrosivo	pastoso, se adhiere a superficies húmedas y mojadas	pastoso, aplicable con espátula, alta resistencia a la presión	pastoso, anticorrosivo, color: bronce metálico	viscoso, aplicable con espátula, anticorrosivo	pastoso, aplicable con espátula, resistente a altas presiones, resistente a temperaturas de hasta +200 °C, a corto plazo hasta +260 °C
10 mm	30 mm	10 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10 mm	10 mm
60 minutos	60 minutos	60 minutos	30 minutos	30 minutos	60 minutos	60 minutos	120 minutos
12 horas*	36 horas	72 horas	36 horas	12 horas	12 horas	12 horas	16 horas*
-80 °C hasta +220 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +160 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +200 °C brevemente hasta +260 °C
sistema de resina epoxi en base de novolak para uso en zonas con alto estrés térmico	sistema de resina epoxi para la restauración de superficies de aluminio desgastadas, se puede aplicar con espátula	sistema de resina epoxi para aluminio, aleaciones de aluminio, magnesio y otros metales ligeros	sistema de resina epoxi para reparaciones en superficies mojadas y húmedas y bajo el agua	protección contra el desgaste, especialmente para zonas en las que no es posible procesar compuestos de fundición	sistema de resina epoxi para la restauración de superficies de bronce desgastadas	sistema de resina epoxi ideal para su uso en piezas de máquinas y componentes de acero inoxidable	sistema de resina epoxi para aplicaciones que requieren una alta resistencia a la temperatura y a la presión, así como una buena resistencia química
- para aplicaciones de gran superficie - fundición de moldes y fabricación de dispositivos y herramientas de fijación	- para rellenar cavidades en piezas de fundición de metales ligeros - para todos los metales que requieren una alta conductividad térmica - reconstrucción de componentes	- fundición de modelos, moldes y plantillas - reparación de piezas fundidas porosas y dañadas - fabricación de prototipos y dispositivos de sujeción - vaciado de moldes para comprobar la corrección	- reparaciones y trabajos de reparación, por ejemplo, en tuberías, bombas, depósitos y contenedores	- reparación de cintas transportadoras, guías y carriles de guía - protección contra el desgaste de superficies metálicas expuestas a alta abrasión y erosión - capa base resistente al desgaste antes del recubrimiento final con WEICON Cerámica BL	- para rellenar orificios de ventilación y reconstruir piezas de bronce y piezas de fundición de bronce - reproducción de piezas de fundición de bronce - uso en todos los sectores marítimo y fluvial, así como en muchas áreas industriales	- reparaciones y retoques versátiles en depósitos, tuberías, recipientes, embudos y bridas - amplios ámbitos de aplicación, como la industria química, los sectores naval y de navegación interior, las plantas de tratamiento de aguas residuales y la industria papelera	- reparaciones de bombas, válvulas, discos de desgaste, rodamientos, ejes, hélices y sistemas de escape - recubrimiento de carcassas de bombas y cojinetes de deslizamiento
<b>10000032</b>	<b>10000039</b>	<b>10000061</b>	<b>10000933</b>	<b>10000087</b>	<b>10012669</b>	<b>10012669</b>	<b>10013464</b>



Sellado de la caja de un camión  
**WEICON HP**



Pegado de tapas de filtro de acero inoxidable  
**WEICON C**

# ADHESIVO

## Áreas de aplicación:

- ▶ ingeniería mecánica, creación de prototipos, tecnología de la construcción

## Áreas de uso:

- ▶ mantenimiento de edificios, construcción de prototipos, producción en serie

## Ventajas: selección

- ▶ rango alto de temperatura
- ▶ alta fuerza inicial
- ▶ gran fuerza



## Espátula de Contorno Flexy

Uso versátil, por ejemplo, para recubrir y procesar adhesivos bicomponentes. La espátula es perfecta para aplicar adhesivos en superficies grandes o pequeñas. La espátula está fabricada en poliamida resistente al desgaste.





Recubrimiento de un rodillo de impresión de acero inoxidable  
WEICON HP



Recubrimiento de un intercambiador de calor con WEICON HP como barrera de protección  
WEICON HP

	Aluminio		Carga mineral		Acero		Acero Inoxidable
	resistente a altas temperaturas	alta conductividad térmica	gran fuerza adhesiva	retardante de llama	resistente a altas temperaturas	resistente a altas temperaturas	especial para piezas de acero inoxidable
	WEICON C	WEICON F	WEICON HP	WEICON Fire Safe	WEICON HB 300	WEICON HT 111	WEICON ST
Palabras clave	fluido, autonivelante, resistente a altas temperaturas, agua potable según BS 6920	pastoso, aplicable con espátula, anticorrosivo	pastoso, aplicable con espátula, resistente al impacto, se adhiere a superficies húmedas y mojadas, muy buenas propiedades adhesivas	retardante de llama, pastoso, resistente al impacto	pastoso, no gotea, resistente a altas temperaturas de hasta +280 °C durante un corto período de tiempo	aplicación universal, resistente a la corrosión, proporción de mezcla 1:1	viscoso, aplicable con espátula, anticorrosivo
Espesor máx. de capa por fase de trabajo	10 mm	30 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
Tiempo de manipulación	60 minutos	60 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	60 minutos
Fuerza final después de*	12 horas*	36 horas	36 horas	24 horas	24 horas*	24 horas*	12 horas
Resistencia a la temperatura	-35 °C hasta +220 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +160 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +200 °C brevemente hasta +280 °C	-35 °C hasta +200 °C brevemente hasta +280 °C	-35 °C hasta +120 °C
Propiedades específicas	sistema de resina epoxi en base de novolak para uso en zonas con alto estrés térmico	sistema de resina epoxi para la restauración de superficies de aluminio desgastadas, se puede aplicar con espátula	- sistema de resina epoxi con muy alta fuerza adhesiva, resistencia al impacto, alargamiento a la rotura y elasticidad residual - también puede utilizarse como adhesivo en superficies húmedas y aceitosas	- sistema de resina epoxi para aplicaciones de protección contra incendios - se utiliza para fijar cerámica de protección contra el desgaste o piezas de acero a una amplia variedad de superficies	sistema de resina epoxi antigoteo y resistente a la temperatura para zonas expuestas a altas tensiones térmicas	sistema de resina epoxi resistente a la temperatura para zonas con alto estrés térmico, se puede aplicar con espátula	sistema de resina epoxi ideal para su uso en piezas de máquinas y componentes de acero inoxidable
Aplicaciones	adhesivo para aplicaciones de gran superficie	- para rellenar cavidades en piezas de fundición de metales ligeros - reconstrucción de componentes	muy adecuado para pegar, reparar y revestir equipos sometidos a grandes esfuerzos	- para aplicaciones de protección contra incendios - se utiliza para fijar cerámica de protección contra el desgaste o piezas de acero a una amplia variedad de superficies	- puede aplicarse en superficies verticales - reparación y pegado de piezas de fundición y metálicas - rellenado de orificios y reparación de daños en depósitos, motores, carrocerías y piezas de maquinaria - sellado de bombas y tuberías	- sellado de bombas y tuberías - puede aplicarse en superficies verticales - reparación y pegado de piezas de fundición y metálicas - rellenado de orificios y reparación de daños en depósitos, motores, carrocerías y piezas de maquinaria	- reparaciones y retoques versátiles en depósitos, tuberías, recipientes, embudos y bridas - ámbitos de aplicación amplios y polivalentes, como la industria química, los sectores marítimo y de navegación fluvial, las plantas de tratamiento de aguas residuales y la industria papelera
Art.-No.	10000032	10000039	10054003	10062920	10000099	10062984	10000900

\* después del templado (para más información, consultar la ficha técnica)

Trabajos de restauración en una gran bomba sumergible  
WEICON HB 300  
WEICON GL  
WEICON Cerámica BL

Recubrimiento de una rueda celular  
WEICON Anti-Stick

# PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE, LA EROSIÓN Y LA CORROSIÓN

## Áreas de aplicación:

- ▶ minería, tecnología de transporte, industria de la construcción, sector marítimo

## Áreas de uso:

- ▶ protección contra la cavitación y la corrosión (bomba, vertedero y revestimiento a granel)
- ▶ protección contra resbalones y golpes

## Ventajas: selección

- ▶ diferentes cargas (partículas gruesas y finas)
- ▶ diferentes consistencias
- ▶ diferentes fuerzas (de rígidas a resistentes a los impactos)
- ▶ protección contra la abrasión o la erosión gracias a partículas gruesas o finas

LOS PRODUCTOS WEICON PARA LA PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE, LA EROSIÓN Y LA CORROSIÓN SON EXCELENTEMENTE ADECUADOS COMO

## PREPARACIÓN Y ACABADO SUPERFICIAL

PARA UNA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA CON UNA CAPA DE CONTROL VISUAL.



PREPARACIÓN

ACABADO SUPERFICIAL



### pastoso

para desplazamientos lentos (por ejemplo, polvo, partículas finas)

en caso de impacto (por ejemplo, escombros, polvo grueso)

**WEICON Cerámica W**

**WEICON WP**

	<b>WEICON Cerámica W</b>	<b>WEICON WP</b>
<b>Palabras clave</b>	pastoso, resistente al desgaste, sin elasticidad residual tras el curado	pastoso, de muy alta resistencia, con carga cerámica, extremadamente resistente al desgaste, viscoplastico y resistente a los impactos
<b>Carga</b>	carga mineral	microesferas de cerámica
<b>Espesor máx. de capa por fase de trabajo</b>	10 mm	20 mm
<b>Tiempo de manipulación</b>	120 minutos	30 minutos
<b>Fuerza final después de*</b>	24 horas*	36 horas
<b>Resistencia a la temperatura</b>	-35 °C hasta +230 °C, brevemente hasta +250 °C	-35 °C hasta +120 °C
<b>Propiedades específicas</b>	sistema de resina epoxi que no gotea como protección contra el desgaste con alta resistencia a la abrasión, se puede aplicar con espátula	revestimiento protector para superficies sometidas a grandes esfuerzos con alta resistencia al desgaste y la abrasión
<b>Aplicaciones</b>	- pegado o revestimiento de ladrillos de óxido de aluminio en la construcción de molinos - revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos - protección antidesgaste para cojinetes de deslizamiento, correderas y tuberías	- evita la pérdida de metal y, en función de la aplicación, sustituye a las aleaciones antidesgaste habituales, las baldosas cerámicas, los revestimientos de caucho o los revestimientos metálicos soldados - reconstrucción de superficies metálicas desgastadas - revestimiento resistente al desgaste con una protección especialmente buena contra la abrasión causada por partículas que impactan lateralmente
<b>Art.-No.</b>	<b>10012232</b>	<b>10032320</b>

\* después del templado (para más información, consultar la ficha técnica)



Mantenimiento de una plataforma vibratoria en una mina  
WEICON WP

**Pincel largo 35**

Cerdas naturales 46 mm, para productos viscosos



10065455

**Pincel corto 35, plano**

Cerdas naturales 24 mm, para productos líquidos



10059417

**Pincel corto 60, plano**



10068373

fluido construcción de sistemas					fluido requisitos especiales		
se puede aplicar con brocha o rodillo		pulverizable			certificación alimentaria	antiadherente	antiestático
azul	verde	corto tiempo de manipulación	largo tiempo de manipulación	resistente a altas temperaturas			
<b>WEICON Cerámica BL</b>	<b>WEICON GL-S</b>	<b>WEICON GL</b>	<b>WEICON WL</b>	<b>WEICON Cerámica HC 220</b>	<b>WEICON Food Grade</b>	<b>WEICON Anti-Stick</b>	<b>WEICON Anti-Static</b>
fluido, resistente a la temperatura hasta +220 °C, certificado agua potable según BS 6920	fluido, se puede aplicar con brocha o rodillo, mayor vida útil, resistente a altas temperaturas	fluido, extremadamente resistente al desgaste, resistente a altas temperaturas	líquido, pulverizable, larga vida útil, alta adherencia, especialmente en acero inoxidable	fluido, resistente a la temperatura hasta +220 °C, certificado agua potable según BS 6920	fluido, resistente contra el desgaste y la corrosión, agua potable según BS 6920	pulverizable, no gotea, protección contra el desgaste	líquido, sistema resistente contra el desgaste, alta resistencia frente a químicos
carburo de silicio, silicato de circonio	carburo de silicio, silicato de circonio	carga mineral	carga de cerámica	carburo de silicio, silicato de circonio	carga mineral	carga mineral	óxido de aluminio
10 mm	10 mm	10 mm	20 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
55 minutos	55 minutos	30 minutos	70 minutos	45 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos
12 horas	12 horas	8 horas	36 horas	10 horas	24 horas	24 horas	36 horas
-35 °C hasta +180 °C	-35 °C hasta +180 °C	-35 °C hasta +180 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +220 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C
WEICON Cerámica BL está compuesto de carburo de silicio y silicato de circonio, es resistente a los productos químicos y ofrece una protección extrema contra el desgaste y una alta resistencia a la abrasión.	WEICON GL-S está relleno de carburo de silicio y silicato de circonio, es resistente a los productos químicos y ofrece una protección extrema contra el desgaste y una alta resistencia a la abrasión.	- primera capa y capa de control para superficies absorbentes en combinación con otros Plásticos Metálicos - proporciona una gran resistencia a la abrasión y sirve como protección contra el desgaste para superficies muy gastadas - gran fuerza adhesiva y resistencia química	Debido a su larga vida útil, WEICON WL puede utilizarse en aplicaciones con temperaturas ambiente más altas o para superficies más grandes.	WEICON Cerámica HC 220 está compuesto de carburo de silicio y silicato de circonio, es resistente a los productos químicos y ofrece una protección extrema contra el desgaste y una alta resistencia a la abrasión. Revestimiento final resistente al desgaste para todo tipo de Plásticos Metálicos.	sistema de resina epoxi para revestimiento con homologación del Instituto de Higiene del Distrito del Ruhr para el contacto con alimentos acuosos y grasos hasta 70 °C	sistema de resina epoxi para revestimiento con aditivos especiales que crean un efecto antiadherente	sistema de resina epoxi para revestimiento con una elevada proporción de sólidos cerámicos finos
- revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos - protección contra el desgaste de cojinetes, canaletas, tolvas, tuberías y contenedores - reparación de piezas fundidas, válvulas y palas de ventilador - es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento	- revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos - protección contra el desgaste de cojinetes, canaletas, tolvas, tuberías y contenedores - reparación de piezas fundidas, válvulas y palas de ventilador - es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento	- revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos - protección contra el desgaste de cojinetes, canaletas, tolvas, tuberías y contenedores - reparación de piezas fundidas, válvulas y palas de ventilador - es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento	- imprimación para revestir carcasas de bombas de acero inoxidable sometidas a grandes cargas - es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento	- revestimiento de carcasas de bombas sometidas a grandes esfuerzos - protección contra el desgaste de cojinetes, canaletas, tolvas, tuberías y contenedores - reparación de piezas fundidas, válvulas y palas de ventilador - es adecuado en combinación con otros Plásticos Metálicos para un sistema de recubrimiento	- recubrimiento de una amplia variedad de piezas, como bombas, transportadores, tornillos elevadores, tolvas, depósitos y tuberías	- adecuado para una amplia variedad de piezas como tuberías, bombas y sistemas de escape - siempre se recomiendan pruebas preliminares en condiciones que simulen el uso práctico; especialmente si las piezas se exponen adicionalmente a temperaturas elevadas o a esfuerzos mecánicos	- recubrimiento de una amplia variedad de piezas, como rodillos, bombas, tolvas, transportadores, tornillos elevadores, separadores, tolvas, hélices, ventiladores e intercambiadores de calor
<b>1000093</b>	<b>10060362</b>	<b>10057714</b>	<b>10067882</b>	<b>10060705</b>	<b>10062869</b>	<b>10062940</b>	<b>10062958</b>



Reparación de una caldera de agua  
WEICON WR

# RELLENO, REVESTIMIENTO Y COMPENSACIÓN DE HOLGURAS

## Áreas de aplicación:

- ▶ reparación de puentes, construcciones metálicas, construcción de vías, sistemas de grúas

## Áreas de uso:

- ▶ reparación de pilares, nivelación, nivelación de desniveles, trabajos de vertido y cimentación

## Ventajas:

- ▶ muy líquido
- ▶ alta resistencia a la presión
- ▶ anticorrosivo
- ▶ alta adhesión



aplicación de una resina epoxi pastosa en forma de teja para una expansión uniforme del material



Compensación de holguras en una brida  
WEICON WR



Soporte para una base de una máquina robot  
WEICON CBC

	pastoso	
	carga de acero	carga mineral
	WEICON A	WEICON WR2
Palabras clave	alta carga, aplicable con espátula, certificado por DNV	aplicable con espátula, resistente al desgaste, muy resistente a la abrasión
Carga	acero	carga mineral
Espesor máx. de capa por fase de trabajo	20 mm	20 mm
Tiempo de manipulación	60 minutos	30 minutos
Fuerza final después de*	24 horas	12 horas
Resistencia a la temperatura	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C
Propiedades específicas	sistema de resina epoxi universal para trabajos de reparación y mantenimiento	protección contra el desgaste, especialmente para zonas en las que no es posible procesar compuestos de fundición
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- puede aplicarse en superficies verticales</li> <li>- eliminación de daños por corrosión y daños por picaduras</li> <li>- reparación de agujeros y socavones</li> <li>- ideal para su uso en sistemas de alcantarillado donde las tuberías y conductos están expuestos a fuertes influencias de diferentes sustancias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparación de cintas transportadoras, guías y carriles de guía</li> <li>- protección contra el desgaste de superficies metálicas expuestas a alta abrasión y erosión</li> <li>- capa base resistente al desgaste antes del recubrimiento final con WEICON Cerámica BL</li> </ul>
Art.-No.	10000003	10000087

	fluido		
	resistente al desgaste	reparación	cimentación
	WEICON WR	WEICON F2	WEICON CBC
Palabras clave	líquido, autonivelante, carga de acero	carga de aluminio, anticorrosivo, antimagnético	resistente a las vibraciones, a los golpes, anticorrosivo, antimagnético, autonivelante, certificado por ABS
Carga	acero	aluminio	aluminio
Espesor máx. de capa por fase de trabajo	10 mm	10 mm	30 mm
Tiempo de manipulación	40 minutos	60 minutos	45 minutos
Fuerza final después de*	16 horas	72 horas	24 horas
Resistencia a la temperatura	-35 °C hasta +120 °C	-35 °C hasta +120 °C	-40 °C hasta +160 °C (brevemente hasta +180 °C)
Propiedades específicas	sistema de resina epoxi para zonas donde las piezas metálicas están expuestas a un fuerte desgaste debido a la fricción	sistema de resina epoxi para aluminio, aleaciones de aluminio, magnesio y otros metales ligeros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- baja viscosidad, es muy líquido y autonivelante</li> <li>- proporciona una alta estabilidad estática permanente, así como resistencia al envejecimiento</li> <li>- resistente a altas presiones y a los productos químicos</li> <li>- resistente a temperaturas hasta +160 °C</li> </ul>
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reparaciones y fundición de ejes</li> <li>- para cojinetes de fundición, herramientas de corte y perforación</li> <li>- para la producción de modelos de moldeado y fresado de perfiles, así como de moldes</li> <li>- relleno de maquinaria y cimentación</li> <li>- capa base resistente al desgaste antes del recubrimiento final con WEICON Cerámica BL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fundición de modelos, moldes y plantillas</li> <li>- reparación de piezas fundidas porosas y dañadas</li> <li>- fabricación de prototipos y dispositivos de sujeción</li> <li>- vaciado de moldes para comprobar la corrección</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sirve como sustituto de accesorios, como metal u otros materiales, y garantiza el contacto directo con las placas de cimentación</li> <li>- calce y relleno de equipos difíciles de alinear en el sector industrial y marítimo</li> </ul>
Art.-No.	10000077	10000061	10045020

## 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 Production GmbH

Vogelsrather Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal  
Germany  
phone +49 (0) 2163 4998 079  
production@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. de Somo Sierra 18, Nave 6  
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

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



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

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



Manual WEICON

# Plásticos Metálicos

Art.-No. 10064642

Distribuido por:

Las especificaciones y recomendaciones sobre los productos que figuran en el presente documento no deben considerarse características garantizadas de los mismos, ya basan en nuestras pruebas de laboratorio y en la experiencia práctica. Dado que las condiciones de aplicación individuales escapan a nuestro conocimiento, cada uso y responsabilidad, esta información se facilita sin ningún compromiso. Garantizamos la calidad constante de nuestros productos. No obstante, se recomienda realizar las pruebas prácticas y de laboratorio adecuadas para averiguar si el producto en cuestión cumple las propiedades solicitadas. De ellos no puede derivarse una recomendación. El usuario es el único responsable de las aplicaciones incorrectas o deficiente de los productos.