



WEICON Aplicaciones y Productos para

# MINERÍA, CEMENTO Y MANIPULACIÓN DE MATERIALES PESADOS



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

V 1.26

## Protección contra el desgaste en la minería



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Preparación de la superficie mediante chorro de arena gruesa, Bristle Blaster o disco de esmerilado.
- ▶ Limpieza de superficies: Eliminación completa de residuos de aceite o lubricantes
- ▶ WEICON HP como primer en sustratos difíciles y bajo condiciones extremas, como vibraciones o bordes de alto impacto.
- ▶ Aplicación de WEICON WPN (adecuado para polvo fino y gránulos de tamaño medio) con un espesor de capa de 3-5 mm
- ▶ Para espesores de capa de 20 mm o más, debe utilizarse WPG 19
- ▶ Comprimir después, de lo contrario el material perderá parte de sus propiedades.

**CONSEJO:** Para sustratos de baja fricción, se recomienda aplicar una capa de primer (p.e. WEICON Ceramic BL o WEICON Ceramic HC 220) para mejorar el deslizamiento.



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml  
10022885



#### WEICON HP

- ▶ 0.2 kg  
10054393
- ▶ 0.5 kg  
10068175
- ▶ 2.0 kg  
10054004



#### WEICON WPN

- ▶ 2.0 kg  
10056868
- ▶ 13.62 kg  
10050041

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ No es necesario soldar ni desmontar el componente
- ▶ Aumento significativo de la vida útil y reducción del desgaste
- ▶ Minimización de las interrupciones de la producción y de los costes de inactividad asociados.
- ▶ Reparación rápida y sencilla
- ▶ Apto para reaplicación tras el uso

## Recubrimiento de un vertedero en una fábrica de cemento



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Limpiar y desengrasar con WEICON Fast Cleaner
- ▶ Lijar la superficie limpia
- ▶ Aplicar una fina capa de WEICON WL como imprimación para asegurar la adherencia del recubrimiento posterior.
- ▶ Aplique la capa principal de WEICON WPN uniformemente con una espátula.
- ▶ Dejar curar con una lámpara de calor y una manta calefactora durante unas 48 horas.



#### Limpiador rápido

▶ 500 ml  
10040295



#### WEICON WL



▶ 0.2 kg 10068670   ▶ 0.5 kg 10068677   ▶ 2.0 kg 10068684



#### WEICON WPN

▶ 2.0 kg 10056868   ▶ 13.62 kg 10050041

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ Muy buena protección contra el desgaste
- ▶ Protección del material de base

# Revestimiento de un canal de aguas residuales industriales en una planta de cuarzo



## DESCRIPCIÓN

- ▶ Limpie las superficies de los segmentos del canal con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ Aplique WEICON Cerámica BL a fondo en los bordes del canal con una brocha, después continúe el recubrimiento con el sistema de pulverización.
- ▶ Después de cada pulverización, limpie el pulverizador con WEICON Desengrasante S para evitar que se obstruyan los canales de pulverización.
- ▶ A continuación aplicar WEICON Cerámica HC 220



### Desengrasante S

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 500 ml | ▶ 1 L    | ▶ 5 L    |
| 10022885 | 10007611 | 10058005 |
| ▶ 10 L   | ▶ 28 L   |          |
| 10058006 | 10053455 |          |



### WEICON Cerámica BL

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 0.2 kg | ▶ 0.5 kg | ▶ 2.0 kg |
| 10054394 | 10037330 | 10005233 |



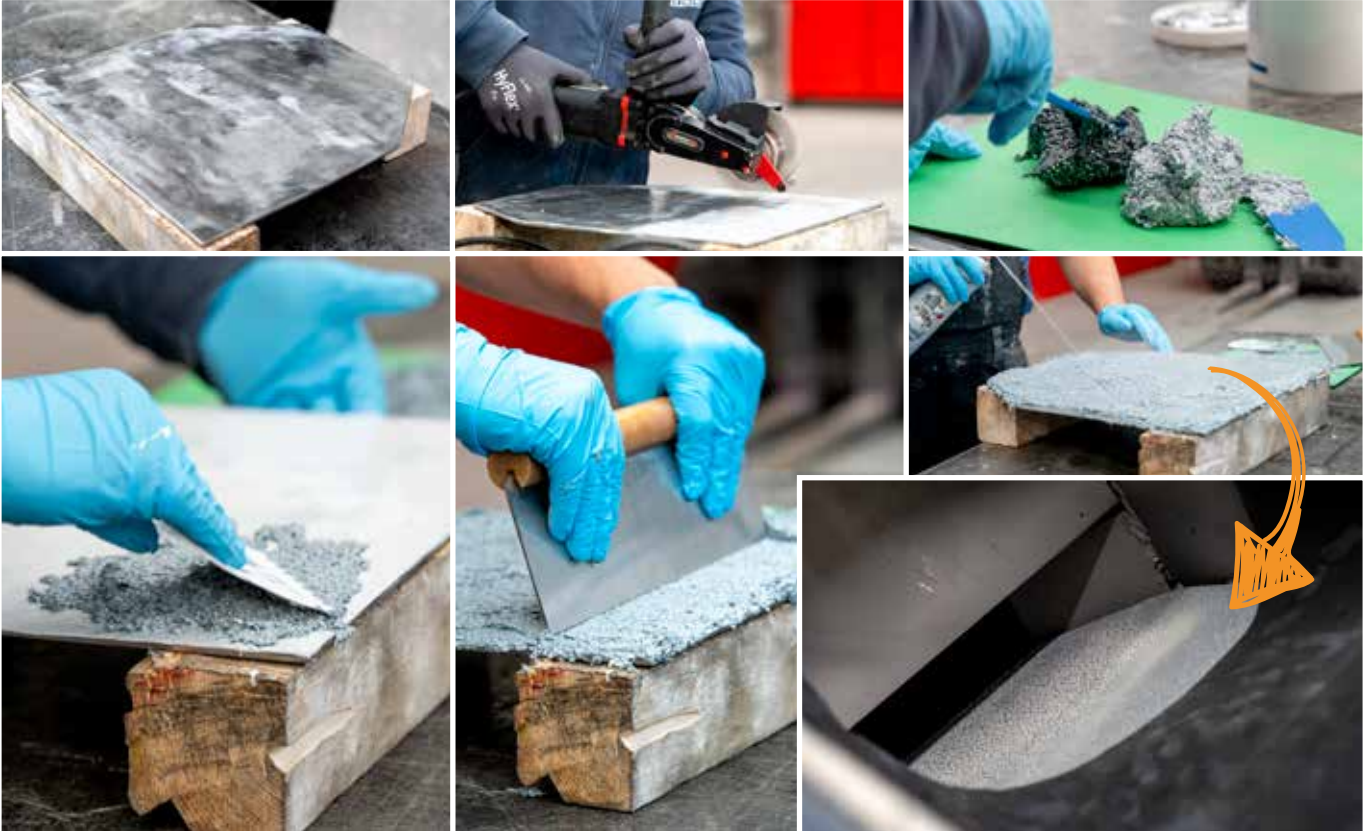
### WEICON Cerámica HC 220

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 0.2 kg | ▶ 0.5 kg | ▶ 2.0 kg |
| 10060974 | 10060984 | 10060990 |

## Ventajas de nuestra solución:

- ▶ Muy buena protección contra el desgaste
- ▶ Protección del material de base

## Recubrimiento de una placa deflectora en un molino de tambor de bolas



### DESCRIPCIÓN

- ▶ Desbaste la superficie con un chorro de cerdas
- ▶ Limpieza de la superficie con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ Aplicar WEICON WL como una fina capa de primer.
- ▶ Aplique WEICON WPG-19 sobre toda la superficie mojado sobre mojado (aprox. 6 mm de espesor).
- ▶ Utilice el Limpiador Industrial WEICON para alisar y compactar la superficie



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml  
10022885

#### Limpiador industrial

- ▶ 500 ml  
10056654



#### WEICON WL



- ▶ 0.2 kg 10068670
- ▶ 0.5 kg 10068677
- ▶ 2.0 kg 10068684



#### WEICON WPG-19

- ▶ 0.2 kg 10103061
- ▶ 0.5 kg 10103067
- ▶ 2.0 kg 10103073
- ▶ 10.0 kg 10103078

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ No es necesario soldar ni desmontar el componente
- ▶ Aumento significativo de la vida útil y reducción del desgaste
- ▶ Minimización de las interrupciones de la producción y de los costes de inactividad asociados.
- ▶ Reparación rápida y sencilla
- ▶ Apto para reaplicación tras el uso

## Adhesión de una rueda dentada a un eje en una gravera



### DESCRIPCIÓN

- ▶ limpiar con WEICON Spray Limpiador de Superficies
- ▶ unir los aceros de alta aleación y templados con el WEICONLOCK AN 306-38 Retenedor de Piezas Cilíndricas, aplicado en un cordón circunferencial y en toda la superficie



#### Limpiador de Superficies

- ▶ 150 ml ▶ 400 ml
- 10025456 10024313



#### AN 306-38

- ▶ 10 ml ▶ 20 ml
- 10030478 10016443
- ▶ 50 ml ▶ 200 ml
- 10042782 10044372



### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ conexión de alta fricción con elevadas fuerzas radiales y axiales



## Reparación de cintas transportadoras en una mina de cuarzo



### DESCRIPCIÓN

- ▶ eliminar la suciedad gruesa
- ▶ desbastar y nivelar las zonas dañadas con una amoladora angular (disco de escofina o disco de copa)
- ▶ limpiar la superficie con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ mezclar y aplicar el WEICON 1K Primer G con un pincel
- ▶ dejar que el WEICON 1K Primer G tenga tiempo suficiente para evaporarse
- ▶ aplicar el WEICON Uretano 85
- ▶ alisar la superficie con WEICON Espátula de Contorno Flexy



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### Kit Reparador de Correas 550

- ▶ 500 g + 1K Primer G 50 g
- 10058385



#### Kit Reparador de Correas 590

- ▶ 540 g + 1K Primer G 50 g
- 10058393



#### Pistola Dosificadora 2C 10:1

- 10057514

VÍDEO



### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación muy rentable, se restablece el funcionamiento de las cintas transportadoras pronto y se prolonga así su vida útil
- ▶ posibilidades de aplicación versátiles

## Montaje de desagües de gres con tubos de plástico



### DESCRIPCIÓN

- ▶ instalación de un sistema de dosificación debido al gran consumo de material
- ▶ rellenado de las holguras y después unión, con una generosa aplicación de WEICON Flex 310 M® 2 K
- ▶ con este tipo de sistema de dosificación dual, el adhesivo se mezcla únicamente en la boquilla mezcladora



#### Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml
- ▶ boquilla mezcladora especial
- 10056069 gris
- 10027692

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ en comparación con otros adhesivos: elasticidad, compensación de tolerancias, buen efecto de sellado, alta fuerza adhesiva y curado independiente de las condiciones ambientales gracias al sistema 2C
- ▶ el adhesivo sólo se mezcla en la boquilla mezcladora

## Reparación de agitadores en una mina de oro



### DESCRIPCIÓN

- ▶ abrasión en las unidades de agitación/hélices causada por arena y piedras
- ▶ chorreado de arena (SA 21/2) y limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ reacondicionamiento de las palas de la hélice mediante el recubrimiento con WEICON WP
- ▶ aplicación de 16 kilogramos



### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml  
10022885



### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg  
10068176
- ▶ 2.0 kg  
10032320
- ▶ 10.0 kg  
10045019

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ restablecer la eficacia de los agitadores
- ▶ protección duradera contra la abrasión para una mayor vida útil

## Reparación de los cimientos de un sistema transportador en una mina de cobre



### DESCRIPCIÓN

- ▶ desmontaje de las piezas sueltas de los cimientos
- ▶ creación de encofrados para la zona que se va a reparar
- ▶ vaciado de WEICON CBC en el encofrado
- ▶ después del curado: retirada del encofrado
- ▶ se utilizaron 1.700 kilogramos de WEICON CBC



### WEICON CBC Chocking Backing Compound

- ▶ 0,5 kg  
10064790
- ▶ 3,0 kg (2,0 l)  
10045020
- ▶ 10,0 kg (6,6 l)  
10045019

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ aumentar la seguridad y restablecer la estabilidad del sistema transportador

## Compensación de holguras en una placa de prensado en una cantera



### DESCRIPCIÓN

- ▶ la superficie de apoyo de una placa de prensa pesada de 400 kg ya no mostraba un cierre de fuerza del 100%
- ▶ solución anterior: sustituir la placa de la prensa cada dos meses
- ▶ limpieza con WEICON Desengrasante S
- ▶ aplicación generosa de WEICON HB 300 a la superficie y a las fijaciones



#### Desengrasante S

▶ 1 L	▶ 5 L
10007611	10058005
▶ 10 L	▶ 28 L
10058006	10053455

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ relleno de holguras con WEICON HB 300
- ▶ se evita tener que sustituir la placa de prensado
- ▶ ahorro de costes de unos 35.000 euros - por las nuevas planchas de prensa



#### HB 300

▶ 0.2 kg	▶ 0.5 kg	▶ 1.0 kg
10068173	10058245	10037343

# Reparación de un molino de carbón



## DESCRIPCIÓN

- ▶ con el paso de los años, el granulado de carbón había dejado huellas claramente visibles
- ▶ limpieza previa con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ fabricación de un aplicador/calibrador exacto
- ▶ reacondicionamiento y restauración de la superficie de sellado utilizando WEICON WP y WEICON WR2
- ▶ aplicación de una capa protectora adicional con WEICON Ceramic BL



### Spray Desengrasante S

▶ 500 ml  
10022885



### WEICON WP

▶ 0.2 kg ▶ 2.0 kg ▶ 10.0 kg  
10068176 10032320 10045019



### WEICON WR2

▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg  
10000087 10000088



### WEICON Ceramic BL

▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg  
10054394 10037330 10005233

## 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación económica y sencilla
- ▶ no es necesario soldar ni cambiar piezas
- ▶ prolongación de la vida útil del molino de carbón

## Reparación de una placa trituradora de piedra en una de las mayores canteras del mundo



### DESCRIPCIÓN

- ▶ fuerte desgaste y deformación de los paneles debido a la fricción y las vibraciones
- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de 50 kg de WEICON WR por placa
- ▶ aplicación total de 400 kg de WEICON WR en ocho placas trituradoras de piedra



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml  
10022885



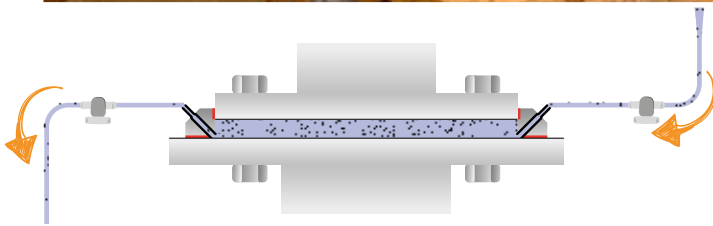
#### WEICON WR

- ▶ 0.2 kg  
10054400
- ▶ 0.5 kg  
10037328
- ▶ 2.0 kg  
10000078

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ perfecta resistencia a las vibraciones y al desgaste
- ▶ gran ahorro de costes, ya que no es necesaria una sustitución completa
- ▶ vida útil seis veces superior
- ▶ reparación rápida, precisa, eficaz y duradera

## Compensación de holguras en una trituradora de un molino



### DESCRIPCIÓN

- ▶ tratamiento del anillo interior con WEICON Spray Silicona para permitir el desmontaje posterior
- ▶ fijación de los inyectores con WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ aplicación de WEICON Masilla Reparadora Acero para sellar la holgura antes del colado
- ▶ inyección de WEICON WR con ayuda del WEICON Set para Inyecciones
- ▶ desgaste en 4 meses, reparación 4 veces al año, desgaste de 100 mm a 20 mm
- ▶ se utilizaron aprox. 20 kg para la reparación

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ ajuste preciso, compensación de holguras estable
- ▶ buen funcionamiento del molino
- ▶ prolongación de la vida útil



#### Masilla Reparadora Acero

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10038117    10038118



#### Set de Inyección

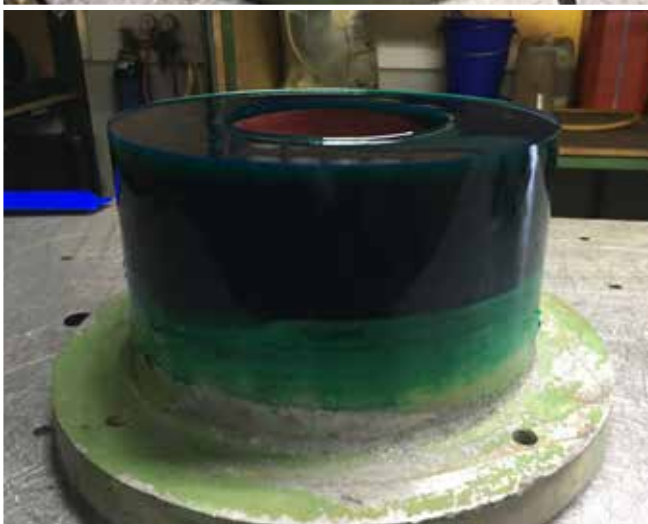
- ▶ Sistema de compensación de holguras en puentes, pilares, máquinas e instalaciones.
- 10057667



#### WEICON WR

- ▶ 0.2 kg      ▶ 0.5 kg      ▶ 2.0 kg
- 10054400    10037328    10000078

## Reparación de una brida/manguito en una planta de grava para la extracción de arena fina



### DESCRIPCIÓN

- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ chorreado de arena (SA 2½)
- ▶ limpieza repetida con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ humectación de las superficies a desmoldear con WEICON Desmoldeante Líquido
- ▶ aprox. 10 minutos de tiempo de evaporación
- ▶ mezclado de WEICON Uretano 80
- ▶ se añade WEICON Pasta de Color -negro- según necesidades
- ▶ aspiración al vacío para evitar burbujas de aire
- ▶ vertido de la mezcla de WEICON Uretano 80
- ▶ calentar la superficie de colada con una pistola de aire caliente para evitar burbujas de aire
- ▶ curar en el horno a unos 60 °C durante 24 horas
- ▶ uso de aire comprimido para facilitar el desmoldeo



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### Uretano 80

- ▶ 500 g
- 10023111

#### Spray Desmoldeante

- ▶ 400 ml
- 10035788

VÍDEO



### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación rápida de la pieza de la máquina
- ▶ evita la sustitución de componentes especiales
- ▶ gran ahorro de costes

## Reparación de una cinta transportadora



### DESCRIPCIÓN

- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ utilización de WEICON 1K Primer G para una adhesión óptima
- ▶ aplicación de WEICON Uretano 85 en la superficie de goma de la cinta transportadora con WEICON Espátula de Contorno Flexy



Spray Desengrasante S

▶ 500 ml  
10022885



Kit Reparador de Correas

10058393

VÍDEO



### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ no es necesario sustituir la cinta transportadora ni realizar vulcanizaciones complejas
- ▶ reparación rápida y sencilla
- ▶ prolongación significativa de la vida útil de la cinta transportadora

## Reparación de tuberías de goma en una planta de grava



### DESCRIPCIÓN

- ▶ el bombeo de arena provoca erosión y grietas en la superficie de las juntas y conectores de goma
- ▶ las soluciones anteriores, como la soldadura, el vertido de caucho o la colocación de parches con pegamento, resultaron insuficientes, por lo que hubo que comprar las piezas de nuevo
- ▶ limpieza de los agujeros y grietas más grandes con WEICON Spray Desengrasante S, además de aplicar WEICON 1K Primer G
- ▶ seguido del sellado con WEICON Uretano 85
- ▶ aplicación de una capa protectora exterior con WEICON Uretano 80, y para el refuerzo se utilizó una cuerda Paracord.



#### Spray Desengrasante S

▶ 500 ml  
10022885



#### WEICON Uretano 80

▶ 500 g  
10023111



#### WEICON Uretano 85

▶ 500 g  
10058332  
Formato

▶ 540 g  
10058345  
Cartucho

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ prolongación de la vida útil de 500 a 1200 horas
- ▶ reparación y mantenimiento rentables

## Reparación de impulsores en una fábrica de cemento



### DESCRIPCIÓN

- ▶ la materia prima se había incrustado profundamente en los álabes del impulsor
- ▶ el impulsor tenía un total de 14 aspas que había que reparar
- ▶ la superficie se limpió y lijó mecánicamente
- ▶ se limpió con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ se utilizó esta imprimación (como agente adhesivo): WEICON HP
- ▶ material de relleno: WEICON WPN
- ▶ capa final (capa de alisado): WEICON Ceramic HC 220
- ▶ para el éxito de la reparación, era esencial que la superficie fuera lo más lisa posible
- ▶ los tres productos se aplicaron húmedo sobre húmedo (prestar atención a los tiempos de curado de las capas)
- ▶ una vez terminada la reparación, hubo que equilibrar el impulsor



#### Spray Desengrasante S

▶ 500 ml  
10022885



#### WEICON HP

▶ 0.2 kg 10054393    ▶ 0.5 kg 10068175    ▶ 2.0 kg 10054004



#### WEICON WPN

▶ 2.0 kg 10056868    ▶ 13.62 kg 10050041



#### WEICON Ceramic HC 220

▶ 0.2 kg 10060974    ▶ 0.5 kg 10060984    ▶ 2.0 kg 10060990

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ mantenimiento optimizado

# Recubrimiento de un ciclón en la industria minera



## DESCRIPCIÓN

- ▶ limpieza mecánica, pretratamiento de la superficie, limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de una capa adhesiva con WEICON HP
- ▶ después del curado, aplicación de una segunda capa de WEICON WP
- ▶ incrustación de bolas de cerámica de 3 mm en la superficie aún húmeda
- ▶ después del curado, sellado final con WEICON HP
- ▶ revestimiento de protección contra la abrasión de partículas de piedra caliza de 3 a 4 mm de tamaño



### Spray Desengrasante S

▶ 500 ml  
10022885



### WEICON HP

▶ 0.2 kg 10054393    ▶ 0.5 kg 10068175    ▶ 2.0 kg 10054004



### WEICON WP

▶ 0.2 kg 10068176    ▶ 2.0 kg 10032320    ▶ 10.0 kg 10045019

## Ventajas de nuestra solución:

- ▶ protección contra la abrasión
- ▶ prolongación de la vida útil
- ▶ no es necesario adquirir piezas nuevas



# Recubrimiento interior del revestimiento de un elevador de cangilones en una mina de sal



## DESCRIPCIÓN

- ▶ más de 120 m<sup>2</sup> de superficie de acero fueron recubiertos utilizando el método de pulverización con 120 kg de WEICON GL-S y WEICON Ceramic HC 220
- ▶ en el elevador de cangilones, la sal se transporta hacia arriba a lo largo de seis niveles
- ▶ el interior del elevador de cangilones está revestido de chapas de acero, que se habían corroído por el polvo de sal debido a un simple revestimiento de pintura en el interior
- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S después del chorreado de arena
- ▶ el componente de resina se calentó a unos 50 °C antes de mezclarlo
- ▶ aplicación de una capa de WEICON GL-S
- ▶ aplicación de una capa de WEICON Ceramic HC 220
- ▶ búsqueda de posibles defectos, seguida de la inspección del espesor de la capa



### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10022885



### WEICON GL-S

- ▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- ▶ 10061056 ▶ 10061063 ▶ 10061069



### WEICON Ceramic HC 220

- ▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- ▶ 10060974 ▶ 10060984 ▶ 10060990

## Ventajas de nuestra solución:

- ▶  **aumenta los intervalos entre las revisiones de mantenimiento**
- ▶  **el estado del revestimiento es visible a través de la capa de control (primera capa), lo que mejora la supervisión durante el mantenimiento**

## Relleno del hueco de un eje de rotor en una planta de lavado de grava



### DESCRIPCIÓN

- ▶ un hueco de 4 mm entre el eje interior y el exterior debía rellenarse con WEICON WR, sin burbujas de aire, para aumentar la estabilidad del eje
- ▶ a intervalos de un metro, se taladraron agujeros roscados hacia el hueco para fijarles una manguera con válvula
- ▶ WEICON WR se inyectó a través de la manguera en el hueco, hasta alcanzar el taladro superior
- ▶ después de 24 horas, el WEICON WR se había curado completamente



#### WEICON WR

- ▶ 0.2 kg  
10054400
- ▶ 0.5 kg  
10037328
- ▶ 2.0 kg  
10000078

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ no es necesario adquirir un nuevo componente caro para el sistema
- ▶ pueden fabricarse directamente en el taller

VÍDEO



## Trabajos de mantenimiento en la placa base de salida de una tolva en una mina



### DESCRIPCIÓN

- ▶ chorreado de arena y eliminación de los residuos generados (polvo)
- ▶ limpieza de la superficie (usando WEICON Spray Desengrasante S, WEICON Spray Limpiador de Superficies)
- ▶ aplicación de la protección antidesgaste WEICON WP
- ▶ uso de una lámina de PE para comprimir y alisar la superficie



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### Spray Limpiador de Superficies

- ▶ 150 ml
- ▶ 400 ml
- 10025456
- 10024313



#### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg
- ▶ 2.0 kg
- ▶ 10.0 kg
- 10068176
- 10032320
- 10045019



### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ el periodo de mantenimiento se amplía de tres a un mínimo de seis meses, lo que duplica el intervalo de mantenimiento.
- ▶ la placa puede recubrirse una vez desgastada la capa de protección contra el desgaste
- ▶ protege el material de base
- ▶ reduce el tiempo de inactividad del sistema

## Reparación/revestimiento de una tolva de grava en una planta de hormigón



### DESCRIPCIÓN

- ▶ una de las tolvas estaba muy usada y necesitaba una reparación
- ▶ hace muchos años, la tolva estaba equipada con placas de poliuretano de protección contra el desgaste en todo el contorno
- ▶ con el tiempo, se han aflojado, la humedad de la arena y la arenilla se han filtrado y han desprendido las placas
- ▶ preparación: cálculo de superficie aprox. 11,22 cm<sup>3</sup> / aprox. 1,4 m<sup>2</sup>, señalizado, eliminación de material dañado
- ▶ tratamiento previo del sustrato: eliminación del óxido con una granalladora y limpieza con WEICON Spray Limpiador Industrial
- ▶ limpieza final con WEICON Spray Limpiador Industrial
- ▶ aplicación de WEICON WR2 en una amplia zona
- ▶ después del secado, recubrimiento con WEICON Ceramic BL



### Spray Limpiador Industrial

- ▶ 500 ml  
10056654



### WEICON WR2

- ▶ 0.2 kg  
10054401
- ▶ 0.5 kg  
10000087
- ▶ 2.0 kg  
10000088



### WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.2 kg  
10054394
- ▶ 0.5 kg  
10037330
- ▶ 2.0 kg  
10005233

 **Ventajas de nuestra solución:**

- ▶ reparación permanente de bajo coste

## Reparación de una centrifugadora en una planta de hormigón



### DESCRIPCIÓN

- ▶ el revestimiento de poliuretano de la centrifugadora se había dañado con el tiempo por el transporte de grava y arena
- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON 1K Primer G y tiempo de evaporación de aproximadamente 30 minutos
- ▶ mezclar bien la resina WEICON Uretano 85 y el endurecedor sin burbujas de aire
- ▶ rellenado de las zonas dañadas con WEICON Uretano 85
- ▶ aplicación de WEICON Uretano 85 con WEICON Espátula de Contorno Flexy y pincel y posterior alisado



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10022885



#### Uretano 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- ▶ 10058332 Formato
- ▶ 10058345 Cartucho



### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación rápida y sencilla
- ▶ muy buena protección contra el desgaste
- ▶ podría evitarse la renovación completa del revestimiento de poliuretano
- ▶ gran ahorro de tiempo y dinero
- ▶ bajo consumo de material (1 kg WEICON Uretano 85)



#### 1K Primer G

- ▶ 50 g
- ▶ 10104606

## Reparación de una zona dañada en la cinta transportadora de un elevador de cangilones en la industria cementera



### DESCRIPCIÓN

- ▶ eliminar los residuos gruesos de caucho de la zona dañada
- ▶ desbastar la zona de reparación con un paño abrasivo
- ▶ limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON 1K Primer G
- ▶ aplicación de WEICON Uretano 85



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10022885



#### Uretano 85

- ▶ 500 g
- ▶ 10058332
- Paquete de trabajo
- ▶ 540 g
- ▶ 10058345
- Cartucho



#### 1K Primer G

- ▶ 50 g
- ▶ 10104606

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ ahora, los cables de la cinta transportadora están protegidos contra la corrosión
- ▶ prolongación de la vida útil

## Recubrimiento de una válvula rotativa en una fábrica de cemento



### DESCRIPCIÓN

- ▶ se transporta un material mineral que provoca una fuerte adhesión a la válvula rotativa y al rascador
- ▶ los componentes de acero inoxidable (aprox. 3,5 m<sup>2</sup>) se limpiaron con chorreado de arena, se calentaron con un calentador de ventilador y luego se recubrieron con un sistema de 2 capas de WEICON Anti-Stick
- ▶ el uso de WEICON Anti-Stick está destinado a prolongar la vida útil



### WEICON Anti-Stick

- ▶ 0.2 kg 10063506
- ▶ 0.5 kg 10063513
- ▶ 2.0 kg 10063520

### 👍 Ventajas de nuestra solución:

- ▶ mayor vida útil
- ▶ protección del material de base
- ▶ rendimiento eficaz



## Reparación y protección de un transportador de tornillo en una mina de cobre



### DESCRIPCIÓN

- ▶ en las minas de cobre, los transportadores de tornillo se utilizan para transportar minerales y otros materiales. Son especialmente útiles cuando los materiales son de grano fino, pulverulentos o sueltos. Estos materiales son muy corrosivos
- ▶ debido a la abrasión y el desgaste, las cuchillas perdieron hasta 20 mm de metal
- ▶ la superficie se desbastó con una amoladora para eliminar la pintura protectora y desbastar la superficie
- ▶ primero, se aplicó una capa de WEICON HP como imprimación
- ▶ a continuación, se añadió una capa de WEICON WP "húmedo sobre húmedo" y se compactó para dejar la superficie lo más lisa posible.
- ▶ como acabado superficial para inspección visual, se aplicó el WEICON GL-S en uno de los tornillos



#### Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### WEICON HP

- ▶ 0.2 kg 10054393
- ▶ 0.5 kg 10068175
- ▶ 2.0 kg 10054004



#### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg 10068176
- ▶ 2.0 kg 10032320
- ▶ 10.0 kg 10045019



#### WEICON GL-S

- ▶ 0.2 kg 10061056
- ▶ 0.5 kg 10061063
- ▶ 2.0 kg 10061069

### Ventajas de nuestra solución:

- ▶ muy buena protección contra el desgaste
- ▶ reparación y mantenimiento rentables
- ▶ solución de reparación rápida y fiable que reduce considerablemente el tiempo de inactividad

## 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)



**WhatsApp-  
Service**



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9108636595



WEICON

**MINERÍA, CEMENTO  
Y MANIPULACIÓN DE  
MATERIALES PESADOS**

Art.-No. 10104512

Distribuido por:

Las especificaciones y recomendaciones sobre los productos que figuran en este folleto no deben considerarse garantías de los mismos. Estos se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación específicas en el usuario. Esto se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades de ensayo. Un derecho en base a ello está desahogado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.