



WEICON

APLICACIONES Y PRODUCTOS II



consulta y copyright da ShibataFenderTeam



www.weicon.es

V 1.24

Contenido	Productos utilizados	Página
Reparación de una fijación aerodinámica en un manillar	Spray Adhesivo • Spray Limpiador de Superficies	4
Mantenimiento de una bomba	WEICON HB 300 • WEICON Ceramic BL • Spray Desengrasante S	5
Mantenimiento de una máquina desbarbadora	WEICON WP • Spray Desengrasante S	6
Reparación de una plataforma trituradora de piedra en una de las mayores canteras del mundo	WEICON WR • Spray Desengrasante S	7
Revestimiento de un bloque de aislamiento en una línea de alta tensión	WEICON F	8
Reparación de una prensa excéntrica	WEICON WR2 • Spray Desengrasante S	9
Centrado de dos cilindros	WEICON WR • Spray Desmoldeante	10
Reparación de un eje de dirección del timón en un buque de alta mar	WEICON Ceramic BL • Spray Desengrasante S	11
Inyección por vía interna en un sistema de "tubería en tubería" para el aislamiento eléctrico	WEICON Resina Epoxi MS 1000 • Limpiador de Superficies	12
Reparación de moldes de impresión en la producción de asientos	WEICON F • Spray Limpiador de Superficies	13
Revestimiento de la hélice de un barco	WEICON Ceramic BL • Spray Desengrasante S	14
Reparación de un molino de carbón	WEICON • WEICON WR2 • WEICON Ceramic BL	15
Reparación del eje de una hélice de bronce	WEICON BR • Spray Desengrasante S	16
Unión de paneles de control en sistemas electrónicos de un baño	Easy-Mix S 50 • Spray Desengrasante S	17
Reparación de una cortadora giratoria en una planta de hormigón	Uretano 85 • Primer G	18
Restauración de una cortina de esferas metálicas en el vestíbulo de un hotel	Spray de Oro • Spray Limpiador de Superficies	19
Unión de tamices de harina en la industria alimentaria	Activador • VA 20 • Spray Limpiador Rápido	20
Reparación del bloque de cilindros del motor de un barco	Resina Epoxi Rápida • Spray Desengrasante S	21
Reparación de la junta de una tubería de desagüe en una presa hidráulica	WEICON HP • WEICON Ceramic BL	22
Reparación de una brida/manguito en una planta de grava para la extracción de arena fina	Spray Desmoldeante • Uretano 80	23
Reparación de varias protecciones en una instalación portuaria para cruceros	Uretano 85 • Primer G	24
Pegado de 28.000 soportes para piezas de aluminio en el Pabellón de Pakistán en la Expo 2020	Primer K 200 • VA 100 • Flex 310 M® Clásico	25
Reparación del soporte de un bloque de engranajes de un aerogenerador	WEICON WR2	26
Reparación del eje de propulsión de un barco	WEICON WR • WEICON Ceramic BL WEICON • Uretano 80	27
Reparación de grietas en una herramienta de moldeado para parachoques en la industria del automóvil	Spray Detector de Grietas • WEICON WR • Spray Desengrasante S	28
Reparación de una cinta transportadora de un elevador de cubos en una cementera	Primer G • Uretano 85 • Spray Desengrasante S	29
Compensación de holguras en una trituradora de un molino	Masilla Reparadora Acero • Injection Packer Set Easy-Mix PU-90 • Spray de Silicona • WEICON WR	30
Producción de rifles de aire comprimido y armas deportivas	VM 2000 • VA 8406 • Contact Primer para Poliolefinas	31
Pegar, sellar, lubricar, engrasar y mantener las máquinas de procesamiento de aceitunas	AN 306-41 • AN 305-18 • VA 1401 • WEICON HP	32
Limpieza de contenedores de acero inoxidable y pegado de viseras en máquinas de procesamiento de aceitunas	Metal-Fluid • Flex 310 M® Clásico	33
Adhesión de placas metálicas en trenes	Flex 310 M® HT 200 • Spray Desengrasante S	34
Pegado de marcos de aluminio con una junta de aluminio	Easy-Mix PU Cristal • Spray Limpiador de Superficies	35
Fijación y sellado de los distribuidores en la calefacción por suelo radiante	AN 306-38 • AN 306-48 • Spray Desengrasante S	36
Reparación de una cinta transportadora	Kit Reparador de Correas • Spray Desengrasante S	37
Fijación de barreras de seguridad en la construcción de puentes	Easy-Mix RK-7000 • Spray Limpiador de Superficies	38
Reparación de un filtro en una central hidroeléctrica	WEICON A • WEICON Ceramic BL	39
Fijación de indicadores en los eslabones de la cadena para garantizar la calidad	Resina Epoxi Rápida • Spray Desengrasante S	40
Renovación del revestimiento antideslizante de un velero	GMK 2510 • Spray Desengrasante S	41
Pulido de una escultura en forma de mano en el Museo del Futuro	Spray Protector para Abrasivos	42
Adhesión de varios elementos en la fachada del Museo del Futuro	Flex 310 M® Clásico • Flex 310 M® 2 K	43
Reparación y revestimiento de una plataforma de acero	Spray Convertidor de Óxido • WEICON Ceramic BL	44
Reparación de una fuga en una nevera	Masilla Reparadora Aluminio • Spray Desengrasante S	45
Pegado de viseras para supervisar los cables de suspensión en el puente de Çanakkale 1915	Flex 310 M® Cristal	46
Pegado de tuberías de HDPE con piezas de PVC	Easy-Mix PE-PP 50 • Pistola Dosificadora D50 Boquilla Mezcladora • Spray Limpiador de Superficies	47
Sellado del motor plano de un coche clásico: VW Escarabajo	AN 305-73	48
Revestimiento de bombas para el chorreado de arena	WEICON WR2 • WEICON Ceramic HC 220 • Spray Desengrasante S	49
Reparación de un pilar de un puente	Uretano 85	50
Pegado de tiradores de frigoríficos	Flex 310 M® Super-Tack • Spray Limpiador de Superficies	51

SIEMPRE LA SOLUCIÓN CORRECTA

No solo vendemos productos, también ofrecemos soluciones - en todo el mundo. No importa dónde, encontramos las soluciones idóneas a las exigencias de nuestros clientes.

Tanto si se trata de recubrimientos protectores en bombas, conexiones de tuberías y conductos hidráulicos, como de reparaciones de cintas transportadoras, ejes de transmisión y condensadores, o del pegado de piedras de sal, placas de acero inoxidable o rodamientos de rodillos, la gama de productos WEICON es versátil y adecuada para cualquier aplicación.

Reparación de una fijación aerodinámica en un manillar



Descripción:

- ▶ limpieza con WEICON Spray Limpiador de Superficies
- ▶ el velcro de las almohadillas de un manillar aerodinámico se había despegado
- ▶ aplicación uniforme del Spray Adhesivo WEICON sobre las almohadillas y las piezas de soporte



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Spray Adhesivo

▶ 500 ml
10028825



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ muy buena adhesión del spray adhesivo a la gomaespuma y al velcro
- ▶ alta resistencia a la humedad, así como al agua y al envejecimiento
- ▶ unión permanente

Mantenimiento de una bomba



Descripción:

- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ relleno y compensación de las irregularidades con WEICON HB 300
- ▶ recubrimiento final de la bomba con WEICON Ceramic BL para protegerla de futuros daños



WEICON HB 300

- ▶ 0.5 kg 10058245
- ▶ 1.0 kg 10037343



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación económica en comparación con una sustitución
- ▶ sin la necesidad de largos periodos inactivos
- ▶ muy buena resistencia frente a la abrasión y al desgaste
- ▶ muy buena resistencia a productos químicos

Mantenimiento de una máquina desbarbadora



Descripción:

- ▶ máquina para el desbarbado y el acabado de herramientas en pequeños grupos
- ▶ lijado de la superficie con una lijadora angular y un cepillo de alambre
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de Weicon WP como protección contra el desgaste y productos químicos



WEICON WP

- ▶ 2.0 kg 10068176
- ▶ 10.0 kg 10032939

Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ muy buena resistencia a productos químicos con el WEICON WP
- ▶ rápido, fácil y sin sobrecostes

Reparación de una plataforma trituradora de piedra en una de las mayores canteras del mundo



Descripción:

- ▶ fuerte desgaste y erosión de los paneles debido a la fricción y la vibración
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de 50kg de WEICON WR en uno de los paneles
- ▶ aplicación de 400kg en total de WEICON WR en ocho placas trituradoras de piedra



WEICON WR

- ▶ 0.5 kg 10037328
- ▶ 2.0 kg 10000078



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ perfecta resistencia a las vibraciones y al desgaste
- ▶ gran ahorro de costes, ya que no es necesario un reemplazo de las piezas
- ▶ vida útil seis veces más larga
- ▶ reparación rápida, precisa, eficaz y duradera

Revestimiento de un bloque de aislamiento en una línea de alta tensión



Descripción:

- ▶ relleno de la cavidad con el Plástico Metálico WEICON F
- ▶ protección contra las influencias externas (corrosión, debida a la intemperie)

*imagen de una pieza de demostración



WEICON F

- ▶ 0.5 kg 10037325
- ▶ 2.0 kg 10000041



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ alta conductividad térmica del WEICON F
- ▶ no se acumula calor

Reparación de una prensa excéntrica



Descripción:

- ▶ lijado del cilindro de la prensa para reducir 2mm su tamaño
- ▶ proceso de oxicorte del cilindro para eliminar los residuos de aceite de corte y mejorar la "humectación" de la superficie
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de una capa de 4mm de WEICON WR2 mientras el cilindro rota lentamente
- ▶ incluso, durante el curado del Plástico Metálico, el cilindro debe rotar lentamente
- ▶ después del curado, nuestro WEICON WR2 se redujo a la dimensión ideal de 2mm



WEICON WR2

- ▶ 0.5 kg 10037329
- ▶ 2.0 kg 10000088



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885

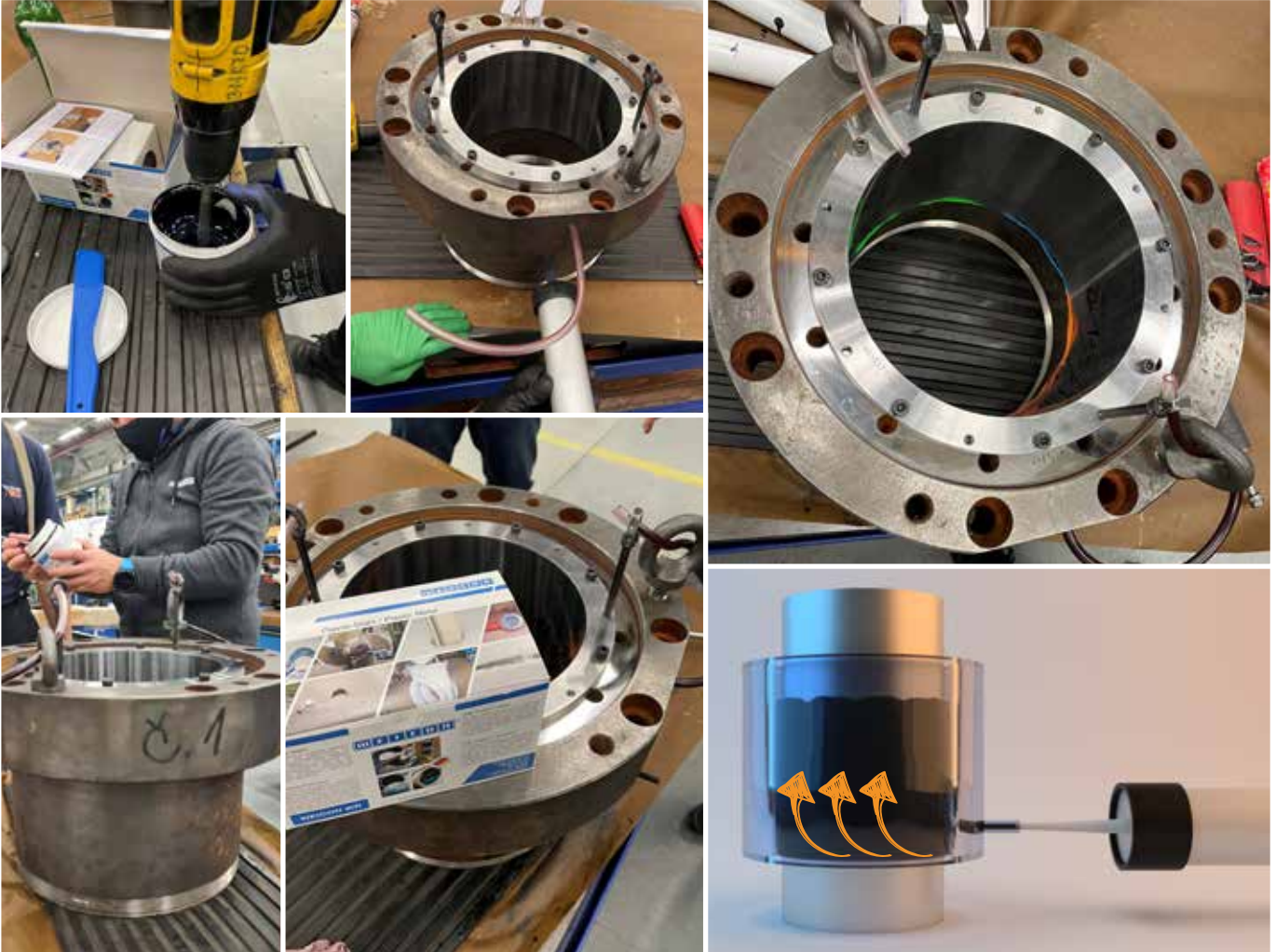
VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ ahorro de material, reparación rápida y sencilla
- ▶ reducción de los tiempos de inactividad

Centrado de dos cilindros



Descripción:

- ▶ Los cilindros de acero se insertan entre sí y se rocían con WEICON Spray Desmoldeante
- ▶ fijación mediante bridas
- ▶ WEICON Plástico Metálico WR se introduce a presión a través de un orificio en la parte inferior del cilindro exterior
- ▶ salida posterior de WEICON WR en la parte superior de la brida (a través de las tuberías)
- ▶ se logra un relleno preciso de los huecos



Spray Desmoldeante

▶ 400 ml
10035788

Ventajas de nuestra solución:

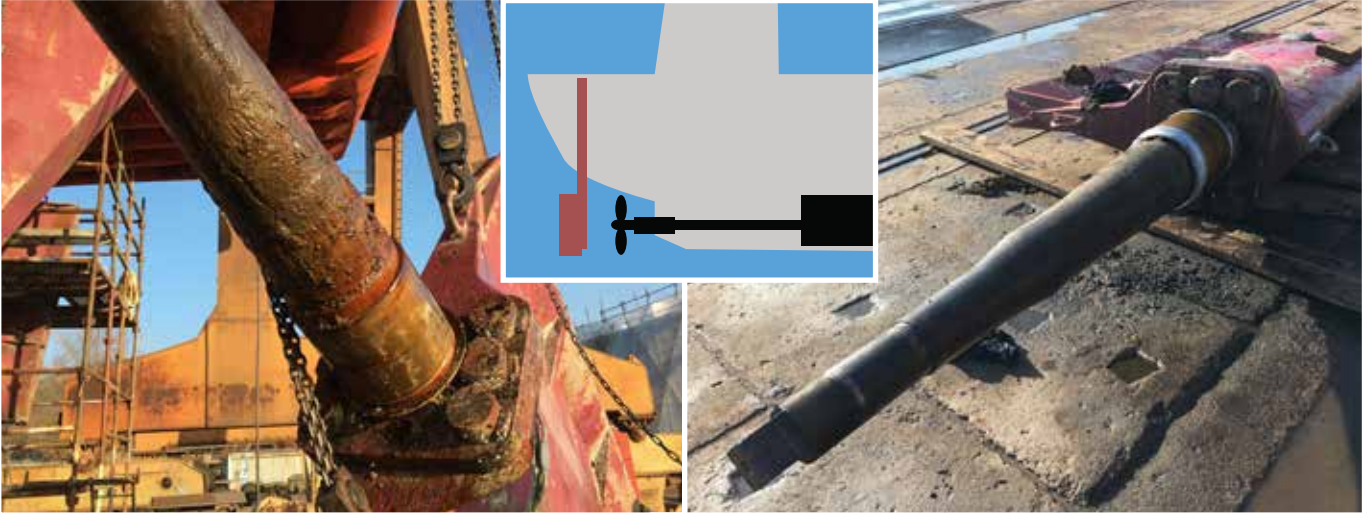
- ▶ fácil de procesar
- ▶ cierre de forma precisa
- ▶ resistencia a altas presiones
- ▶ bajos costes de material, económico



WEICON WR

▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
10037328 10000078

Reparación de un eje de dirección del timón en un buque de alta mar



Descripción:

- ▶ eliminación de la capa de corrosión mediante el lijado del eje de dirección del timón
- ▶ limpieza del eje de dirección lijado con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Ceramic BL al eje de dirección durante una rotación permanente y lenta
- ▶ curado de WEICON Ceramic BL durante rotación lenta durante ocho horas



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ revestimiento duradero para protegerlo de la corrosión
- ▶ reparación sencilla, rápida y económica del eje de dirección del timón

Inyección por vía interna en un sistema de "tubería en tubería" para el aislamiento eléctrico



Descripción:

- ▶ Limpieza previa con el Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ preparación de la mezcla mediante la aplicación de un embudo
- ▶ mezclado WEICON Resina Epoxi MS 1000
- ▶ relleno con la resina en la cavidad hasta que el material fluya en la parte superior
- ▶ aislamiento eléctrico del conducto de corriente conseguido



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



WEICON Resina Epoxi MS 1000

▶ 0.2 kg 10068182 ▶ 0.5 kg 10058254 ▶ 1.0 kg 10000168



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ resina de colada de baja viscosidad
- ▶ ideal para pequeñas holguras
- ▶ no conductor
- ▶ resistente a la presión



Reparación de moldes de impresión en la producción de asientos



Descripción:

- ▶ solución alternativa anterior: sustitución de los componentes
- ▶ limpieza con WEICON Spray Limpiador de Superficies
- ▶ reparación de moldes de impresión para la producción de cojines de asientos con el WEICON F



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



WEICON F

▶ 2.0 kg ▶ 0.5 kg
10000041 10037325

VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ ampliación de la vida útil de los moldes de impresión personalizados
- ▶ gran ahorro de costes, ya que no se requiere la sustitución de componentes
- ▶ reparación rápida y sencilla
- ▶ prevención de altos porcentajes de material desechado durante la producción

Revestimiento de la hélice de un barco



Descripción:

- ▶ como parte de la renovación, se recubrieron un total de seis hélices de tres buques
- ▶ las hélices fueron recubiertas con WEICON Ceramic BL para protegerlas de la cavitación y la epibiosis
- ▶ debido a las propiedades técnicas de WEICON Ceramic BL, no se produce ningún desajuste durante el recubrimiento de la hélice



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
10022885



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ evitamos una sustitución costosa
- ▶ reparación rápida sin largos periodos de inactividad

Reparación de un molino de carbón



Descripción:

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

Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885

WEICON WP

- ▶ 2.0 kg
- ▶ 10.0 kg
- 10068176
- 10032939

WEICON WR2

- ▶ 0.5 kg
- ▶ 2.0 kg
- 10037329
- 10000088

WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg
- ▶ 2.0 kg
- 10037330
- 10005233

Ventajas de nuestra solución:

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

Reparación del eje de una hélice de bronce



Descripción:

- ▶ el eje de la hélice se había reducido ligeramente en unos 5 mm en la zona de la junta debido a la acumulación de sedimentos (tubo de popa)
- ▶ el eje fue lijado hasta 4 mm y 200 mm de ancho
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ creación de una capa protectora con cinta adhesiva (3 mm)
- ▶ aplicación del WEICON BR durante una rotación lenta del eje
- ▶ rotación lenta del eje durante el curado para evitar que WEICON BR gotee
- ▶ lijado del eje a la medida necesaria después del curado
- ▶ acabado del eje con un tejido abrasivo fino (aprox. 0,2 mm)
- ▶ reinstalación del eje de la hélice



WEICON BR

- ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- 10037340 10012670



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ evitamos una sustitución costosa
- ▶ reparación fácil y con ahorro de tiempo
- ▶ buena compatibilidad de materiales y resistencia al agua de mar del WEICON BR

VIDEO



Unión de paneles de control en sistemas electrónicos de un baño



Descripción:

- ▶ unión en un panel de control con revestimiento de goma en piedra natural para el sistema de grifería electrónica QFive de GERLOFF & Söhne GmbH & Co. KG
- ▶ tratamiento previo con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ pegado con WEICON Easy-Mix S 50



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Easy-Mix S 50

Resistencia adhesiva extremadamente alta | viscoso | autonivelante | corta vida útil | curado rápido

▶ 50 ml
10044351

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ mejor adherencia y consideraciones visuales
- ▶ buena adherencia a ambos materiales y una adecuada viscosidad para la aplicación
- ▶ baja absorción de agua de las resinas epoxi

Reparación de una cortadora giratoria en una planta de hormigón



Descripción:

- ▶ el revestimiento de poliuretano del centrifugador se había dañado con el tiempo por el transporte de grava y arena
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Primer G y esperamos tiempo de evaporación de aproximadamente 30 minutos
- ▶ buen mezclado de la resina del WEICON Uretano 85 y el endurecedor sin que queden burbujas de aire
- ▶ relleno de las áreas 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

Dureza Shore: A 85

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

Primer G



agente adhesivo especial para uretanos para el pretratamiento de superficies de goma y metal

▶ 50 g
10058372

Ventajas de nuestra solución:

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

Restauración de una cortina de esferas metálicas en el vestíbulo de un hotel



Descripción:

- ▶ las bolas de metal se corroían debido a la alta humedad y al envejecimiento
- ▶ toda la cortina se sumergió en una solución de limpieza ácida durante varios días
- ▶ la limpieza final se realiza con el Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ aplicación de WEICON Spray de Oro como recubrimiento visualmente atractivo y protector de la corrosión; se utilizaron 700 botes de WEICON Spray de Oro
- ▶ duración de la restauración: 4 semanas



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Spray de Oro

▶ 400 ml
10047557

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ restauración de la función original (brillo)



Unión de tamices de harina en la industria alimentaria



Descripción:

- ▶ limpieza del aluminio anodizado con WEICON Limpiador Rápido
- ▶ extendido de la red de malla de seda especial sobre el marco de aluminio
- ▶ aplicación del adhesivo WEICON Contact VA 20 al marco de aluminio con la seda especial estirada
- ▶ tratamiento de las zonas de adhesión con WEICON Activator para acelerar la velocidad de curado y conseguir una fuerza de manipulación inmediata



VA 20

- ▶ 30 g
10016618
- ▶ 60 g
10019781
- ▶ 500 g
10000215



Limpiador Rápido

- ▶ 500 ml
10040295




Activator

- ▶ 150 ml
10033805

VIDEO

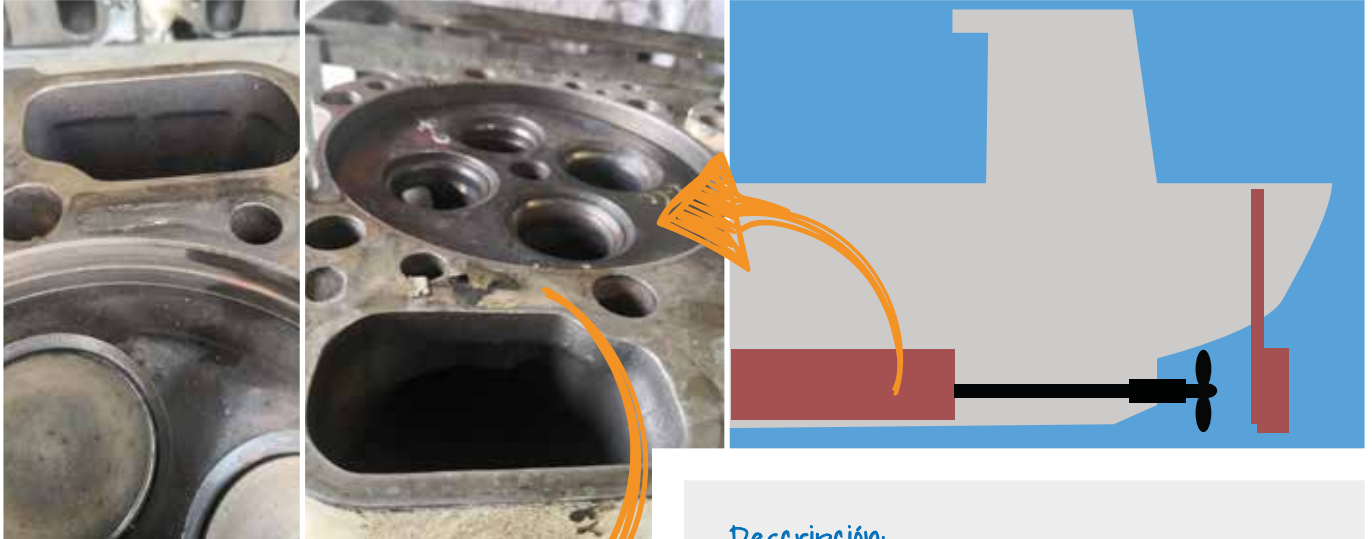




Ventajas de nuestra solución:

- ▶ montaje rápido, económico y sin complicaciones
- ▶ no es necesario un marco de tensión adicional

Reparación del bloque de cilindros del motor de un barco



Descripción:

- ▶ limpieza de las zonas dañadas con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ sellado de las fisuras entre los circuitos de aceite y agua con WEICON Resina Epoxi Metálica



Resina Epoxi Metálica

alta carga metálica |
pastoso | muy corto
tiempo de vida útil |
secado rápido |
rellenado de grietas

- ▶ 24 ml
10044198



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
10022885

Espátula de Procesamiento corta

- ▶ 10010887

VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación resistente a la temperatura, al agua y al aceite
- ▶ no hay aporte de calor como en la soldadura
- ▶ fácil de procesar

Reparación de la junta de una tubería de desagüe en una presa hidráulica



Descripción:

- ▶ limpieza mecánica con una amoladora angular para eliminar la capa de corrosión
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ sellado de las juntas con el WEICON HP
- ▶ tiempo de recubrimiento aprox. 40 minutos
- ▶ primera capa del recubrimiento con Weicon Ceramic BL
- ▶ tiempo de recubrimiento aprox. 40 minutos
- ▶ recubrimiento final para una alta protección contra el desgaste con WEICON Ceramic BL
- ▶ fuerza final después de 48 horas



WEICON HP

- ▶ 0.5 kg 10068175
- ▶ 2.0 kg 10054004



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885



WEICON Ceramic BL

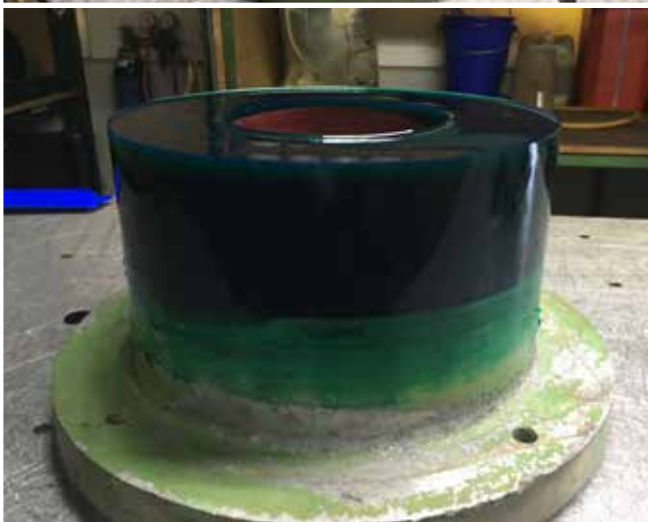
- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ restablecimiento a largo plazo de la plena funcionalidad de la tubería
- ▶ bajo consumo de materiales y costes

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



Descripción:

- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ chorreado de arena (SA 2½)
- ▶ limpieza repetida con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ humedecer las superficies a desmoldar con WEICON Desmoldeante líquido
- ▶ aproximadamente 10 minutos de tiempo de evaporación
- ▶ mezclado de WEICON Uretano 80
- ▶ añadiendo WEICON Pasta de Color negra según sea necesario
- ▶ aspiración al vacío para evitar las burbujas de aire
- ▶ verter la mezcla de WEICON Uretano 80
- ▶ calentamiento de la superficie del material vertido con una pistola de aire caliente para evitar las burbujas de aire
- ▶ curado en un horno a unos 60 °C durante 24 horas
- ▶ uso de aire comprimido para facilitar el desmoldeo



Uretano 80

Dureza Shore: A 80

- ▶ 500 g
- 10023111



Spray Desmoldeante

- ▶ 400 ml
- 10035788



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
- 10022885

VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparación rápida de la pieza de la máquina
- ▶ evitamos la sustitución de componentes especiales
- ▶ ahorro de grandes costes



Reparación de varias protecciones en una instalación portuaria para cruceros



Descripción:

- ▶ retiro de las piezas de goma sueltas
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ pulido de las zonas dañadas con papel de lija
- ▶ aplicación de WEICON Primer G
- ▶ aplicación de WEICON Uretano 85



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ la placa de acero interior está protegida de las influencias externas por la reparación
- ▶ prevención de la corrosión



Pistola Aplicadora 2C 10:1

recomendado para el cartucho de 2 componentes 540g

10057514



Pegado de 28.000 soportes para piezas de aluminio en el Pabellón de Pakistán en la Expo 2020



Descripción:

- ▶ uso de varios productos WEICON en el pabellón
- ▶ limpieza de las piezas de aluminio con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Primer K 200 para una mejor adhesión de la superficie
- ▶ pegado de las 28.000 piezas de aluminio con WEICON Flex 310 M® Clásico
- ▶ en la prueba de adhesión, se dañó el material y no el adhesivo



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Flex 310 M® Clásico

▶ 310 ml
10022878
gris



Primer K 200

▶ 250 ml
10023567

Ventajas de nuestra solución:



- ▶ unión adhesiva en lugar de tornillos
- ▶ solución rápida y visualmente atractiva que cumple con los más altos requisitos de diseño
- ▶ realización de un total de 28.000 adhesiones
- ▶ procesamiento posible a altas temperaturas exteriores de 40° C

Reparación del soporte de un bloque de engranajes de un aerogenerador



Descripción:

- ▶ preparación y lijado de la superficie con una fresadora horizontal
- ▶ eliminación de 4mm de material
- ▶ aplicación de material nuevo de WEICON WR2 hasta al menos 6 mm, para permitir el mecanizado posterior
- ▶ eliminación de 2mm de material
- ▶ montaje del rodamiento



WEICON WR2

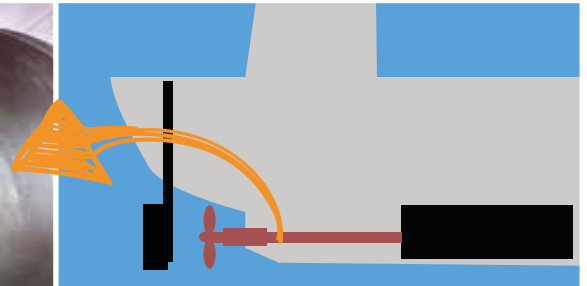
- ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- 10037329 10000088



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ reparar en lugar de reemplazar
- ▶ solución rápida, a medida y económica

Reparación del eje de propulsión de un barco



Descripción:

- ▶ reparación y relleno de los daños causados por la cavitación
- ▶ recubrimiento anticorrosivo con WEICON Ceramic BL
- ▶ recubrimiento final de protección contra animales marinos con WEICON Uretano 80



WEICON WR

- ▶ 0.5 kg 10037328
- ▶ 2.0 kg 10000078



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233



Uretano 80

- Dureza Shore: A 80
- ▶ 500 g 10023111

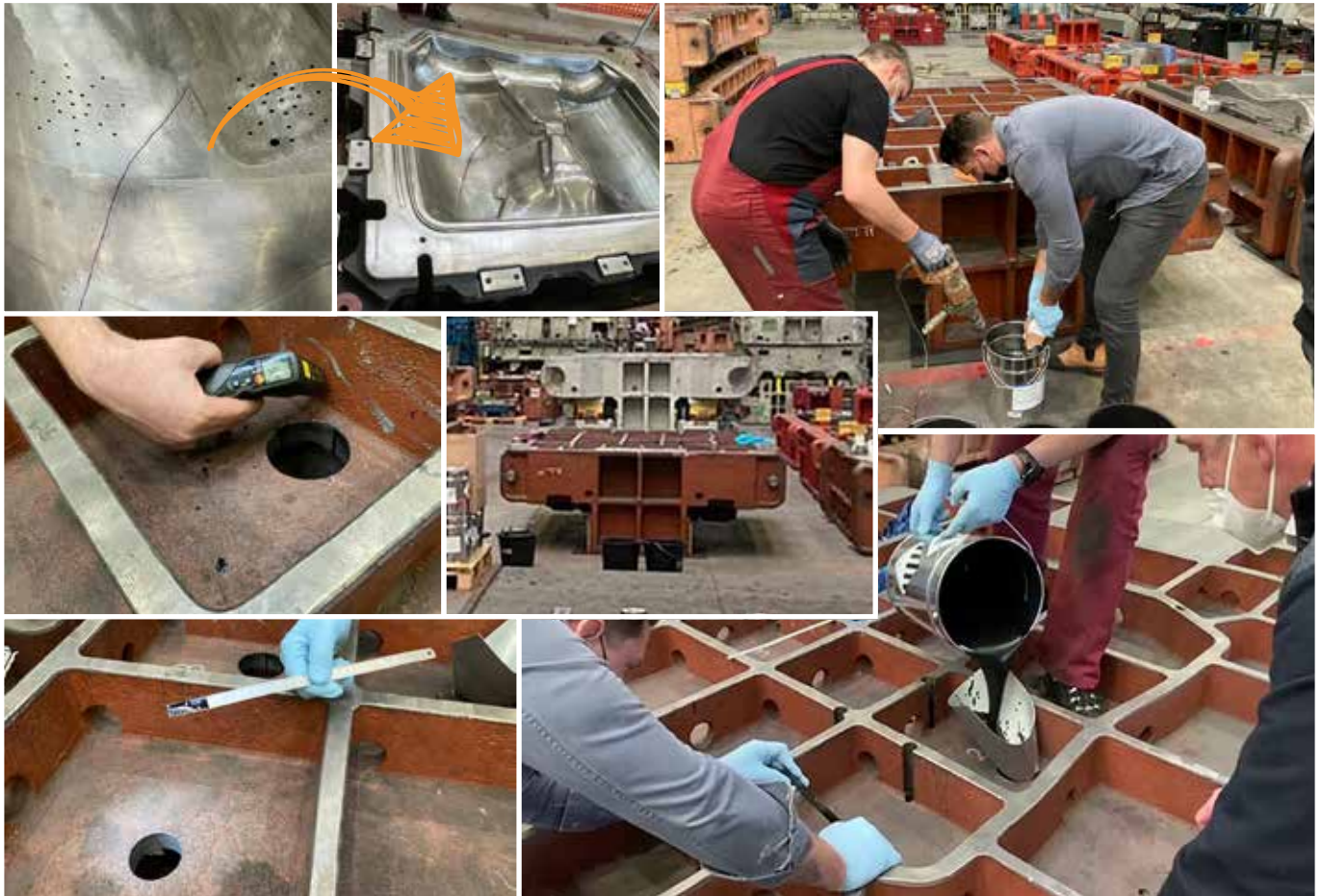
VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ evitamos una sustitución costosa
- ▶ reparación rápida sin largos periodos de inactividad

Reparación de grietas en una herramienta de moldeo para parachoques en la industria del automóvil



Descripción:

- ▶ limpieza de la estructura trasera del panel en la zona dañada con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ uso de WEICON Sprays Tests Detectores de Grietas para localizar las grietas
- ▶ verter WEICON WR en los panales para rellenar las cavidades de la herramienta de moldeo
- ▶ La inyección de material de 235 kg de WEICON WR se llevó a cabo durante una semana (debido a la reacción exotérmica)

Limpiador Penetrante Revelador



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ El molde soporta ahora la presión futura y se evita que se produzcan más grietas
- ▶ reparación económica para garantizar la producción final del lote
- ▶ ahorro de costes de aproximadamente 100.000 euros por la compra de una nueva herramienta
- ▶ se podrán hacer entre 8.000 y 10.000 trabajos más para completar la producción



Reparación de una cinta transportadora de un elevador de cubos en una cementera



Descripción:

- ▶ eliminar los residuos grandes de caucho de la zona dañada
- ▶ lijado de la zona de reparación con un tejido abrasivo
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Primer G
- ▶ aplicación de WEICON Uretano 85



**Spray
Desengrasante S**

▶ 500 ml
10022885



Primer G

agente adhesivo especial para uretanos para el pretratamiento de superficies de goma y metal

▶ 50 g
10058372



Uretano 85

Dureza Shore: A 85

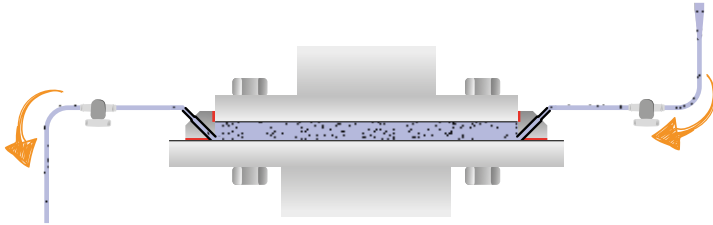
▶ 500 g
10058332
Paquete de trabajo

▶ 540 g
10058345
Cartucho

Ventajas de nuestra solución:

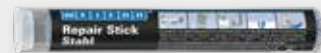
- ▶ los cables de la cinta transportadora están protegidos contra la corrosión
- ▶ prolongación de la vida útil

Compensación de holguras en una trituradora de un molino



Descripción:

- ▶ tratamiento del anillo interior con WEICON Spray de Silicona para permitir el posterior desmontaje
- ▶ fijación de los packers de inyección con WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ uso de WEICON Masilla Reparadora Acero para sellar el hueco antes de la fundición
- ▶ inyección de WEICON WR con la ayuda del WEICON Injection Packer Set
- ▶ desgaste en 4 meses, reparación 4 veces al año, desgaste de 100 mm a 20 mm
- ▶ aprox. 20 kg utilizados para una reparación



Masilla Reparadora Acero

- ▶ 57 g ▶ 115 g
- 10038117 10038118



Injection Packer Set

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

Ventajas de nuestra solución:

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



WEICON WR

- ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- 10037328 10000078

Producción de rifles de aire comprimido y armas deportivas



Descripción:

- ▶ limpieza de las piezas a pegar con Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ aplicación de WEICON Contact Primer para Poliolefinas
- ▶ adhesión de los componentes del mango a materiales termoplásticos (mango del eje) con WEICON Contact VM 2000
- ▶ limpieza del cañón con Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ aplicación de WEICON Contact VA 8406
- ▶ unión de las piezas por medio de una pieza de fijación



Limpiador de Superficies

- ▶ 400 ml
10025456



Contact Primer para Poliolefinas

- ▶ 10 ml
10000275
- ▶ 100 ml
10000278
- ▶ 1 L
10000279



VM 2000

- ▶ 30 g
10040808
- ▶ 60 g
10019867



VA 8406

- ▶ 30 g
10040796
- ▶ 60 g
10019867

VÍDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ producción económica
- ▶ excelente adhesión de plásticos de baja energía superficial

Limpeza de contenedores de acero inoxidable y pegado de viseras en máquinas de procesamiento de aceitunas



Descripción:

- ▶ uso de productos WEICON en cinco áreas para el mantenimiento de separadores
- ▶ aplicación de WEICONLOCK® AN 305-18 para el sellado superficial en la conexión de dos ejes
- ▶ aplicación de WEICONLOCK® AN 306-41 para la retención de rodamientos
- ▶ adhesión de una junta metal-plástico con WEICON Contact VA 1401
- ▶ revestimiento de protección contra el desgaste mediante WEICON WP en sinfines



AN 306-41

▶ 50 ml 10042784



AN 305-18

▶ 50 ml 10042751



VA 1401

▶ 30 g 10040790

▶ 60 g 10019787



WEICON HP

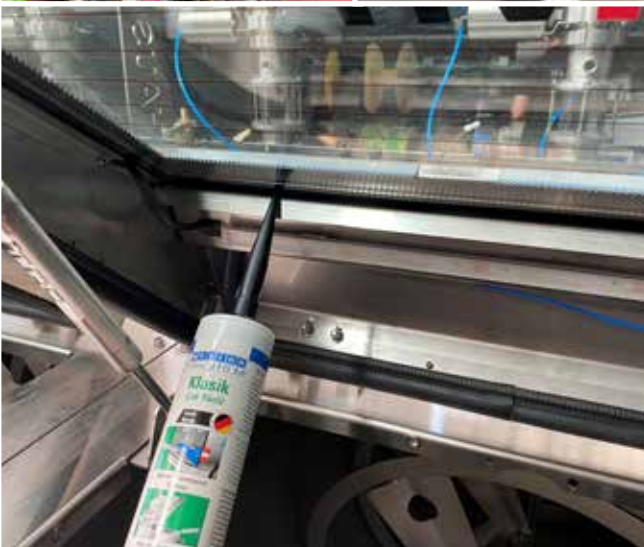
▶ 0.5 kg 10068175

▶ 2.0 kg 10054004

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ fácil aplicación de los productos en el mantenimiento

Limpeza de contenedores de acero inoxidable y pegado de viseras en máquinas de procesamiento de aceitunas



Descripción:

- ▶ limpieza de la parte principal con WEICON Metal Fluid
- ▶ aplicación de WEICON Flex 310 M® para el pegado de metal con cristal



Metal-Fluid

▶ 400 ml
10022877



Flex 310 M® Clásico

▶ 310 ml
10022874
negro

VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ mantenimiento duradero, seguro y económico mediante diversos productos

Adhesión de placas metálicas en trenes



Descripción:

- ▶ limpieza de las placas metálicas con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ pegado de marcos y paneles mediante WEICON Flex 310 M® HT 200
- ▶ posterior pintura en polvo (20 minutos a 200 °C)



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Flex 310 M® HT 200

▶ 290 ml
10031792
gris



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ sin aporte de calor y sin deformación del material por culpa de la soldadura
- ▶ debido a la alta resistencia a la temperatura del adhesivo, es posible la posterior pintura en polvo

Pegado de marcos de aluminio con una junta de aluminio



Descripción:

- ▶ limpieza de las piezas de aluminio con WEICON Limpiador de Superficies
- ▶ aplicación del adhesivo WEICON Easy-Mix PU Cristal en los perfiles de aluminio
- ▶ montaje del marco de aluminio



Easy-Mix PU Cristal

alta resistencia | curado rápido | para uniones adhesivas transparentes y visualmente atractivas | vida útil aprox. 120 - 240 segundos

▶ 50 ml
10058320



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ adhesión visualmente atractiva gracias a un curado transparente y cristalino
- ▶ se evita el uso de elementos de fijación visibles (abrazaderas)

Fijación y sellado de los distribuidores en un sistema de calefacción por suelo radiante



Descripción:

- ▶ solución anterior con una rosca sellada
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ fijación de los distribuidores en el suelo radiante con WEICONLOCK® AN 306-38 y WEICONLOCK® AN 306-48



AN 306-38

▶ 50 ml
10042782



AN 306-48

▶ 50 ml
10042785

▶ 200 ml
10020035



Spray Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ excelente combinación de WEICONLOCK® AN 306-38 y WEICONLOCK® AN 306-48 para asegurar la unión

VIDEO



Reparación de una cinta transportadora



Descripción:

- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Primer G para una óptima adherencia
- ▶ 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

VIDEO



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ la sustitución de la cinta transportadora y la compleja recalificación no son necesarias
- ▶ reparación rápida y sencilla
- ▶ prolongación significativa de la vida útil de la cinta transportadora

Fijación de barreras de seguridad en la construcción de puentes



Descripción:

- ▶ limpieza con WEICON Spray Limpiador de Superficies
- ▶ Fijación de las barreras de seguridad de acero con WEICON Easy-Mix RK-7000 Adhesivo Acrílico Estructural



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Easy-Mix RK-7000

▶ 50 ml
10056071



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ se evita el tiempo empleado en el proceso de soldadura
- ▶ no hay tensión en el material debido al calor durante la soldadura
- ▶ fácil de usar



Reparación de un filtro en una central hidroeléctrica



Descripción:

- ▶ importantes daños por corrosión y fugas en el filtro de una central hidroeléctrica
- ▶ eliminación mecánica de la suciedad gruesa y el óxido
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ sellado de los orificios de salida con el WEICON A pastoso y con carga de acero
- ▶ aplicación de WEICON Ceramic BL como revestimiento adicional de protección contra el desgaste



WEICON A

- ▶ 0.5 kg 10037322
- ▶ 2.0 kg 10000006



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml 10022885



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ combinación ideal de los sistemas de resina epoxi - facilita la reparación y revestimiento de protección contra el desgaste
- ▶ evita la sustitución completa del filtro y prolonga el tiempo de funcionamiento
- ▶ ahorro de grandes costes
- ▶ muy buena resistencia a la abrasión y a las sustancias

Fijación de indicadores en los eslabones de una cadena para garantizar la calidad



Descripción:

- ▶ lijado de la superficie
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ fijación de etiquetas/indicadores con chips NFC con la ayuda de WEICON Resina Epoxi Rápida



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Resina Epoxi Rápida

▶ 24 ml
10044198



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ soporta la exposición permanente al agua de mar
- ▶ un año después de la adhesión, se demostró que la adhesión y la calidad de la superficie seguían siendo perfectas en una prueba
- ▶ la lectura de las etiquetas y, por tanto, la localización de los eslabones de la cadena es permanentemente viable

Renovación del revestimiento antideslizante de un velero



Descripción:

- ▶ lijado de la superficie
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON GMK 2510 sobre la superficie preparada en la cubierta, así como sobre la parte inferior del nuevo revestimiento
- ▶ fijado del nuevo revestimiento después de 15 minutos de evaporación



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



GMK 2510

▶ 324 g
10039649

▶ 690 g
10058586

Formato
(compuesto por
300 g de adhesivo,
24 g de activador
y espátula de
madera)

Formato
(compuesto por
650 g de adhesivo,
40 g de activador
y espátula de
procesamiento)

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ muy buena adherencia de WEICON GMK 2510 a diversos materiales
- ▶ aplicación rápida y sencilla
- ▶ la cubierta se puede volver a pisar inmediatamente después de colocar los nuevos revestimientos
- ▶ solución permanente resistente a la intemperie y al envejecimiento



Pulido de una escultura en forma de mano en el Museo del Futuro



Descripción:

- ▶ el pulido a mano de la escultura con el Spray Protector para Abrasivos se llevó durante más de dos semanas y media, donde se utilizaron 1.400 botes
- ▶ la instalación del Museo del Futuro tiene unos 6 m de altura y pesa unas 5 t



Spray Protector para Abrasivos

▶ 400 ml
10035791



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ el uso del Protector para Abrasivos podría aumentar la tasa de eliminación hasta un 350%.

Adhesión de varios elementos en la fachada del Museo del Futuro



Descripción:

- ▶ lijado de la superficie
- ▶ con la ayuda de más de 1.000 cartuchos, se pegaron paneles de acero inoxidable tanto en el interior como en el exterior
- ▶ Flex 310 M® Clásico
- ▶ Flex 310 M® 2 K



Flex 310 M® Clásico

- ▶ 310 ml 10022878 gris
- ▶ 310 ml 10022874 negro



Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml 10056069 gris
- ▶ 400 ml 10062369 gris

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ el adhesivo se ajusta al diseño
- ▶ la unión adhesiva no provoca ningún cambio en la superficie



Reparación y revestimiento de una plataforma de acero



Descripción:

- ▶ reparación de la plataforma fuertemente corroída de un condensador de evaporación
- ▶ lijado del óxido grueso
- ▶ neutralización de las superficies oxidadas con WEICON Convertidor de Óxido
- ▶ revestimiento con el WEICON Ceramic BL



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0.5 kg 10037330
- ▶ 2.0 kg 10005233



Convertidor de Óxido

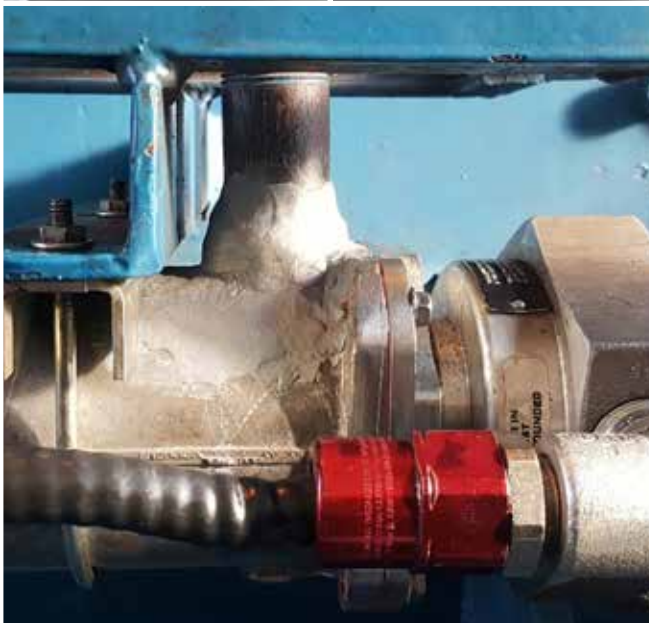
- ▶ 400 ml 10050750



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ fácil aplicación
- ▶ protección duradera contra las fuertes tensiones

Reparación de una fuga en un refrigerador de maquinaria



Descripción:

- ▶ sellado de una fuga en el refrigerador de una máquina oruga
- ▶ limpieza de las superficies con WEICON Spray Desengrasante S
- ▶ sellado con WEICON Masilla Reparadora Aluminio



Spray
Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Masilla Reparadora Aluminio

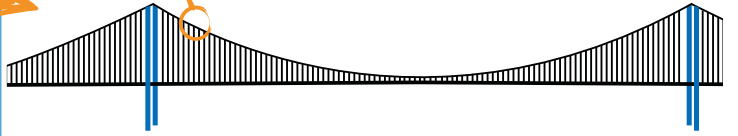
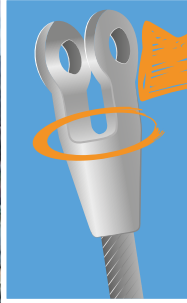
▶ 57 g ▶ 115 g
10038119 10038120

Ventajas de nuestra solución:



- ▶ la vida útil se prolonga considerablemente con el uso de la Masilla Reparadora Aluminio
- ▶ los componentes no necesitan ser reemplazados

Pegado de viseras para supervisar los cables de suspensión en el puente de Çanakkale 1915



Descripción:

- ▶ las viseras están selladas a los cables del puente de Çanakkale 1915
- ▶ las superficies fueron primero secadas y limpiadas con Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ el sellado posterior se realizó con el Flex 310 M® Cristal



Flex 310 M® Cristal

▶ 310 ml
10026901



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ sellado transparente y duradero contra el agua de lluvia
- ▶ alta resistencia a la intemperie, especialmente a los cambios de temperatura
- ▶ el Flex 310 M® Cristal está exento de siliconas



Pegado de tuberías de HDPE con piezas de PVC



Descripción:

- ▶ las tuberías de HDPE se conectan con tramos de PVC durante los trabajos de renovación
- ▶ limpieza de los componentes con Limpiador de Superficies WEICON
- ▶ el pegado se realizó con WEICON Easy-Mix PE-PP 50



Spray Limpiador de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Easy-Mix PE-PP 50

▶ 50 ml
10061042
transparente

Pistola Aplicadora D50

10005237

Boquilla Mezcladora Quadro

10029793

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ fácil aplicación
- ▶ relación de mezcla perfecta gracias a la Boquilla Mezcladora Quadro
- ▶ unión de alta resistencia de plásticos de baja energía superficial

Sellado del motor plano de un coche clásico: Volkswagen Escarabajo



Descripción:

- ▶ pegado y sellado de los semicarteres de un motor plano de Volkswagen
- ▶ sellado y fijación adicional de la fijación de la varilla roscada
- ▶ el sellado se realizó con el WEICONLOCK® AN 305-73



AN 305-73

- ▶ 50 ml 10042755
- ▶ 200 ml 10046223
- ▶ 300 ml 10031472



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ permanente
- ▶ resistente a altas temperaturas
- ▶ seguro

Revestimiento de bombas para el impulsado de arena



Descripción:

- ▶ dos bombas de chorreado de arena fueron recubiertas con el WEICON Ceramic HC 220
- ▶ las bombas se utilizan para construir islas artificiales en el mar
- ▶ al principio, los contornos fueron restaurados con Plástico Metálico WEICON WR2



WEICON Ceramic HC 220

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



Spray Desengrasante S

- ▶ 500 ml
10022885



WEICON WR2

- ▶ 0.5 kg 10037329
- ▶ 2.0 kg 10000088

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ aumento de la velocidad de circulación
- ▶ tiempo de inactividad corto y puesta en marcha rápida
- ▶ reparación y mantenimiento muy rentables
- ▶ protección duradera contra el desgaste
- ▶ larga vida útil a pesar de la mezcla de arena y agua

Reparación de un pilar de un puente



Descripción:

- ▶ los contrafuertes del antiguo puente del ferrocarril y de la autopista debían ser reparados y revestidos
- ▶ después de años sin mantenimiento, las piezas estaban dañadas (grietas, agujeros, etc.); los contrafuertes tienen láminas de acero en su interior (estas piezas no mostraban ningún problema estructural)
- ▶ limpieza con Spray Desengrasante S
- ▶ aplicación de WEICON Primer G
- ▶ aplicación WEICON Uretano 85 - procesamiento con cartuchos
- ▶ reparación de los daños y revestimiento con uretano



Spray Desengrasante S

▶ 500 ml
10022885



Primer G

agente adhesivo especial para uretanos para el pretratamiento de superficies de goma y metal

▶ 50 g
10058372



Uretano 85

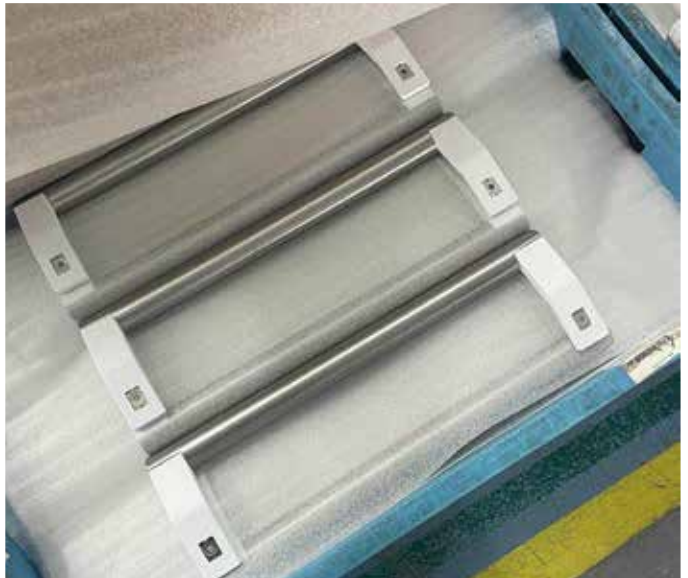
Dureza Shore: A 85

▶ 500 g ▶ 540 g
10058332 10058345
Formato Cartucho

Ventajas de nuestra solución:

- ▶ mantenimiento fácil, rentable y duradero de las infraestructuras
- ▶ no es necesario comprar piezas nuevas
- ▶ no hay largos tiempos de cierre del puente

Pegado de tiradores de frigoríficos



Descripción:

- ▶ unión de aluminio y polímero ABS
- ▶ limpieza de los componentes con WEICON Limpiador de Superficies
- ▶ aplicación de WEICON Flex 310 M® Super-Tack
- ▶ unión de las partes



Spray Limpiador
de Superficies

▶ 400 ml
10025456



Flex 310 M® Super-Tack

▶ 290 ml
10026908
gris



Ventajas de nuestra solución:

- ▶ unión adhesiva rápida y rentable en línea con el diseño
- ▶ alternativa a los tornillos, sin juntas visibles

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) 251 9322 500
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 Somosierra 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



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON

**APLICACIONES
Y PRODUCTOS**

Art.-No. 10063354

Distribuido por;

Las especificaciones y recomendaciones de los productos que se dan en este documento no deben considerarse como características garantizadas del producto. Se basan en nuestras pruebas de laboratorio y en la experiencia práctica. Debido que las condiciones de aplicación individuales cambian, el usuario debe proporcionar información sobre el entorno de aplicación. Garantizamos la alta calidad constante de nuestros productos. No obstante, se recomienda realizar las pruebas prácticas y de laboratorio adecuadas para evaluar el producto en el entorno de aplicación. No se puede otorgar una restitución de ellos. El usuario es el único responsable de las aplicaciones incorrectas o no especificadas.