Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
El ADHESIVO adecuado con un CLICK

WEICON

APLICACIONES Y PRODUCTOS IV

www.weicon.es

V 1.25

Contenido	Productos utilizados	Página
Protección contra el desgaste en separadores hidráulicos	Spray Anti-Seize	4
Fabricación de sistemas de iluminación para jardines	Easy-Mix RK-7100 • Limpiador de Superficies	5
Reparación y protección contra el desgaste de las palas de los batidores de colza	WEICON Cerámica HC 220 • WEICON Cerámica BL WEICON HB 300 • Desengrasante S	6
Pegado de un perfil de aluminio en un estanque de GRP*	Aqua-Flex • Speed-Flex® • Spray Desengrasante S	7
Placas de protección contra el desgaste y los impactos para barredoras municipales	GMK 2510	8
Pegado de topes de goma al soporte de aluminio del asiento de un ciclomotor	VA 250 Black • Limpiador de Superficies	9
Sprays Técnicos en la industria alimentaria	Bio-Fluid • W 44 T®-Fluid	10
Sellado de moldes de aluminio para la fabricación de baldosas de cerámica y gres	Flex 310 M® Clásico • Limpiador de Frenos	11
Reparación de una boca de incendios	WEICON WR2 • Spray Desengrasante S	12
Producción de extintores especiales	AN 305-42 • WEICONLOCK Activador F	13
Pegado de protección de madera en pinzas para mover cristales	Easy-Mix RK-7100	14
Marcado de tornillos en los bajos de trenes	Lacre de Seguridad	15
Fabricación de un módulo de semáforo en miniatura	Easy-Mix RK-7200 • Limpiador de Superficies	16
Trabajos de cimentación en una planta de triturado industrial	WEICON CBC Chocking Backing Compound	17
Reparación de la cubierta de un motor	WEICON C • Spray Desengrasante S	18
Reparación de una tubería de acero inoxidable utilizada para procesar tomates	WEICON Pipe Repair-Kit • WEICON Spray de Zinc	19
Tratamiento de un suelo de cemento	WEICON Floor Coating CR	20
Limpieza de una silla infantil para el coche	Spray Multiespuma	22
Pegado en una puerta	Easy-Mix HT 180 • Spray Limpiador de Superficies	23
Producción de paneles de una fachada con un sistema automático de dosificación de adhesivo	VA 1500 • Spray Limpiador de Superficies	24
Revestimiento de una bomba de refrigeración	WEICON Cerámica HC 220 • Spray Desengrasante S	25
Revestimiento y reparación de tolvas	WEICON HP • WEICON Resina Epoxi MS 1000 WEICON WR2 • Spray Limpiador Industrial	26
Fijación de tiras de contactos en mandos a distancia de tecnología médica	VA 250 Black	27
Revestimiento de un transportador de tornillo para el sector de las aguas residuales	WEICON HP • WEICON WP WEICON Cerámica HC 220 • Spray Desengrasante S	28
Reparación de la hélice agitadora en una planta de biogás	Masilla Reparadora Multi • WEICON Resina Epoxi MS 1000 WEICON Cerámica HC 220 • Spray Desengrasante S	29
Protección contra el desgaste del soporte del tamiz en una fábrica de malta para la industria cervecera	WEICON Resina Epoxi MS 1000 WEICON Food Grade • Spray Desengrasante S	30
Reparación de una prensa en una fábrica de ladrillos	WEICON WP • Spray Desengrasante S	31
Revestimiento de protección contra el desgaste de la carcasa i nterior de una bomba en una planta de tratamiento de aguas residuales	WEICON HP • WEICON WP WEICON Cerámica HC 220 • Spray Desengrasante S	32
Revestimiento de soportes de acero en tanques de cría de gambas	WEICON Food Grade • Spray Desengrasante S	33
Recubrimiento de una turbina en una fábrica de cemento	WEICON Anti-Stick	34
Revestimiento anticorrosión de la carcasa exterior de un impulsor de una bomba	WEICON GL-S • WEICON Cerámica BL • Spray Desengrasante S	35
Reparación del guardabarros de un coche	WEICON Material de Relleno Set negro Contact Primer para Poliolefinas • Spray Desengrasante S	36
Unión de soportes para pavimento vibratorio en una planta de hormigón	Easy-Mix RK-7000 • Limpiador de Superficies	37
Molde de PE para elementos prefabricados de hormigón	Easy-Mix PE-PP 50 • Pistola Dosificadora D50 • Boquilla mezcladora Helix A • Spray Desengrasante S	38
Sellado de la junta de la carcasa de un filtro de polvo	Flex 310 M® HT 200 • Spray Acero Inoxidable brillante Spray Desengrasante S	39
Recubrimiento de una bandeja de una tolva en la producción de tornillos	WEICON Cerámica BL • WEICON Cerámica HC 220 Spray Desengrasante S	40
Recubrimiento de una chapa de acero galvanizado en una máquina de relleno de turba	WEICON Anti-Stick • Spray Limpiador de Frenos	41
Eliminación de espuma de poliuretano/residuos adhesivos	Spray Quitapinturas y Adhesivos • Espátula de Procesamiento, corta	42
Producción de sistemas de alumbrado de emergencia	Flex 310 M® HT 200 • Spray Limpiador de Superficies	43
Recubrimiento de un depósito para soluciones salinas	WEICON GL-S • WEICON Cerámica HC 220 • Spray Desengrasante S	44
Producción de maquinaria agrícola	Easy-Mix RK-7100 • AN 302-43	45
Revestimiento antiadherente de rodillos motriz para cintas transportadoras (eliminación de residuos)	WEICON Cerámica BL • WEICON Anti-Stick • Spray Desengrasante S	46
Producción de cabos pesados (LCP)	Easy-Mix N 5000	47
Eliminación de residuos de adhesivo de una junta de brida	Spray Quitapinturas y Adhesivos • Espátula de Procesamiento, corta	48
Protección de cajas de conexión para el alumbrado exterior de suelo	Uretano 90 SF	49
Mantenimiento y protección de moldes de inyección	Spray Antifricción MoS_2 • Spray Limpiador de Moldes Spray Desmoldeante • Spray de PTFE Spray Protector de Corrosión • Anti-Seize High-Tech	50
Reparación de una cinta transportadora	WEICON Kit Reparador de Correas • Spray Desengrasante S	51

SIEMPRE LA MEJOR SOLUCIÓN

No importa lo que fabriques, limpies o repares. Siempre tenemos la solución adecuada para las aplicaciones de nuestros clientes. Nuestros productos se utilizan, por ejemplo, en la fabricación de extintores, para el revestimiento de tornillos sinfín, sellados de sistemas de ventilación, revestimientos de cimientos en la industria pesada o la fabricación de sistemas de iluminación de jardines. Nuestra completa gama de productos químicos especiales es adecuada para casi todos los sectores de la industria. Esto incluye la fabricación de automóviles, cementeras, ingeniería agrícola y la industria cervecera. Nuestros productos se utilizan en todas partes. En las próximas 50 páginas podrás descubrir interesantes ejemplos de los múltiples usos de nuestros productos en todo el mundo.

Protección contra el desgaste en separadores hidráulicos

Descripción:

- protección contra el desgaste de los separadores hidráulicos utilizados para el desmoldeo de componentes metálicos fundidos en un fabricante de automóviles
- el lubricante WEICON Spray Anti Seize se aplica al separador, que afloja las piezas fundidas de hierro de los moldes
- dependiendo del tamaño, el spray de montaje se vuelve a utilizar después de 10-20 moldes

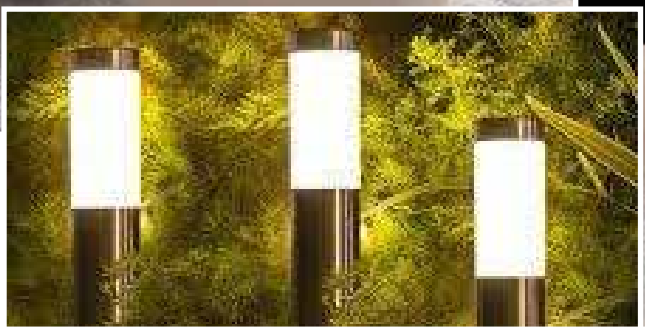
Spray Anti-Seize

▸ 100 ml	▸ 400 ml
10000216	10029316

Ventajas de nuestra solución:

- **efecto lubricante duradero a pesar de las altas temperaturas (no se forman pegotes como con las grasas convencionales)**
- **alta protección contra el desgaste para componentes expuestos a alta abrasión**
- **fácil aplicación**

Fabricación de sistemas de iluminación para jardines



Descripción:

- limpieza con WEICON Limpiador de Superficies
- aplicación del adhesivo WEICON RK-7100
- unir las piezas (aluminio pintado y vidrio acrílico) y dejar que el adhesivo se cure completamente

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

Easy-Mix RK-7100

- 50 g — 10056072 — blanco, lechoso
- 50 g — 10058266 — negro

Ventajas de nuestra solución:

- **diseño flexible**
- **ciclos cortos de tiempo**
- **montaje económico**
- **adhesión duradera**

VÍDEO

Reparación y protección contra el desgaste de las palas de los batidores de colza

Descripción:

- cuchillas de una planta de extracción de aceite de colza
- limpieza de las cuchillas con WEICON Spray Desengrasante S
- chorreado de arena y nueva limpieza
- reparación de las áreas dañadas por abrasión con WEICON HB 300
- aplicación de una capa de protección contra el desgaste con WEICON Cerámica HC 220
- aplicación de una segunda capa con WEICON Cerámica BL
- recubrimiento final con WEICON Cerámica HC 220

WEICON Cerámica HC 220

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10060974	10060984	10060990

WEICON Cerámica BL

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10068174	10037330	10005233

Spray Desengrasante S

- 1 L: 10007611
- 5 L: 10058005
- 10 L: 10058006
- 28 L: 10053455

WEICON HB 300

0.2 kg	0.5 kg	1.0 kg
10068173	10058245	10037343

Ventajas de nuestra solución:

- **reparación permanente y duradera**
- **no es necesario comprar nuevas piezas**

Pegado de un perfil de aluminio en un estanque de GRP*

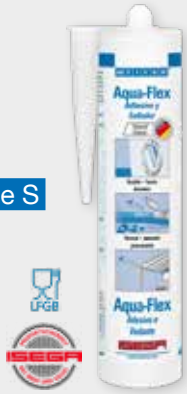
Descripción:

- limpieza de los perfiles de aluminio con WEICON Spray Desengrasante S
- los perfiles fueron lijados y luego limpiados de nuevo con WEICON Spray Desengrasante S
- pegado de los perfiles de aluminio con el estanque de GRP* con el WEICON Speed-Flex®
- los perfiles de aluminio sirven de acabado de las losas de la terraza y de protección del estanque

*fibra de vidrio reforzada con plástico

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885



Aqua-Flex

- 310 ml
  10044921
  blanco
- 310 ml
  10044374
  gris
- 310 ml
  10045847
  negro

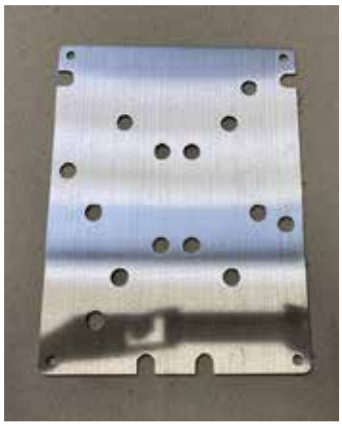
Speed-Flex®

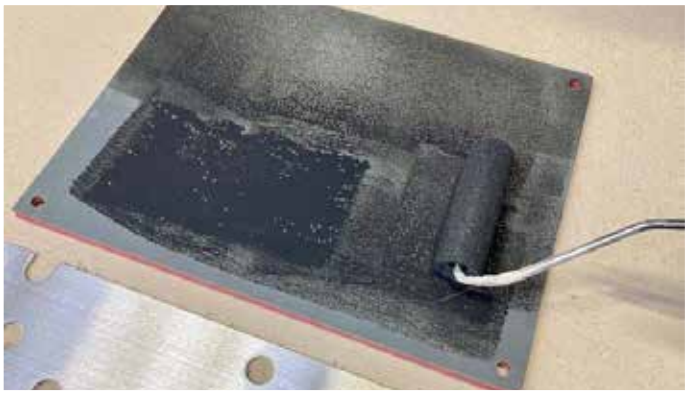
- 310 ml
  10019651
  blanco
- 310 ml
  10019653
  gris

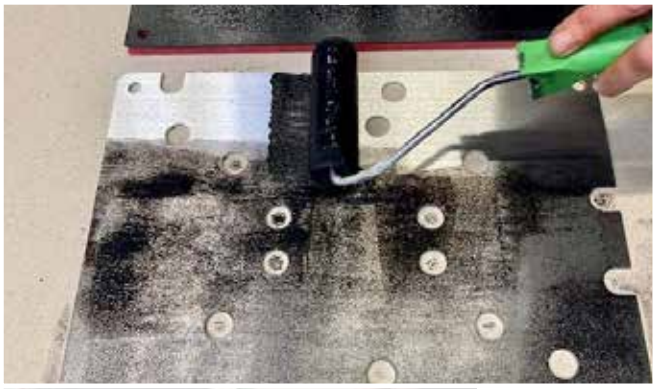
Ventajas de nuestra solución:

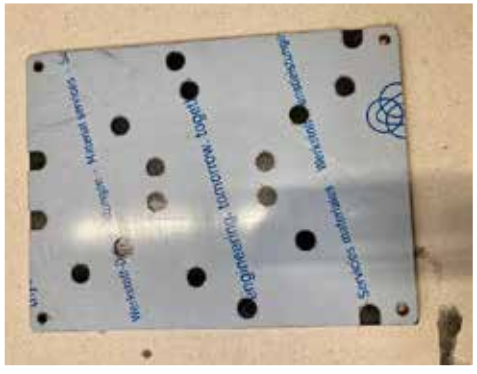
- **alta y rápida adherencia inicial**
- **gran tolerancia de compensación debido a la alta viscosidad (boquilla en forma de V/ cordón en forma de V)**
- **resistente a la intemperie**
- **sin taladros, ofrece una gran flexibilidad de diseño**

Placas de protección contra el desgaste y los impactos para barredoras municipales









Descripción:

- producción bajo pedido para un fabricante de barredoras municipales
- las placas de acero inoxidable pulido están unidas con un material de caucho (Linatex Linard 60)
- se utilizó el adhesivo WEICON GMK 2510, que se aplica con brocha
- las placas se entregan desengrasadas, por lo que no es necesario limpiar previamente las piezas que se van a pegar

GMK 2510

- 324 g

10039649

Formato (contiene 300g de adhesivo, 24g de activador y una espátula de madera)

- 690 g

10058586

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

Ventajas de nuestra solución:

- **alta adhesión inicial**
- **excelente adherencia del metal y el caucho**
- **proceso simple y económico**

Pegado de topes de goma al soporte de aluminio del asiento de un ciclomotor

Descripción:

- lijado de la superficie y limpieza con WEICON Limpiador de Superficies
- aplicación del WEICON VA 250 Black con un cordón que forme una onda en la parte de goma

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

VA 250 Black

- 12 g — 10040722
- 30 g — 10040812
- 60 g — 10040901
- 500 g — 10012306

Ventajas de nuestra solución:

- **unión rápida y sencilla**
- **curado sin elasticidad residual**

Sprays Técnicos en la industria alimentaria

Descripción:

- uso, por ejemplo, en máquinas transportadoras y envasadoras en el almacén y en la transformación
- WEICON W 44 T® -Fluid se utiliza principalmente en almacenes y lavanderías como multiaceite en cadenas, puertas y superficies corroídas.

Bio-Fluid

- 200 ml 10061097
- 500 ml 10022876

W 44 T ®-Fluid

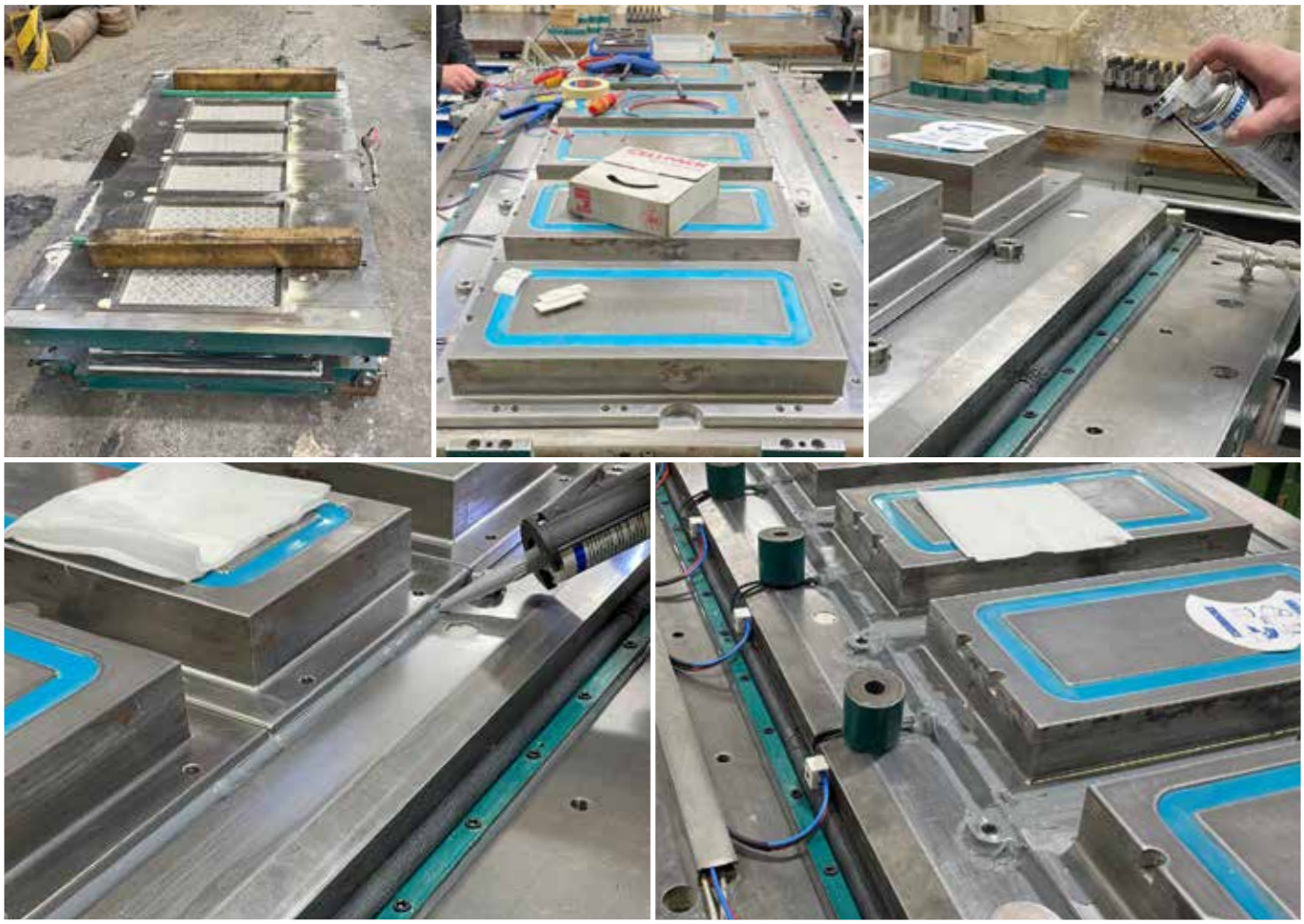
- 400 ml 10040253

Ventajas de nuestra solución:

- **uso seguro en la industria alimentaria**
- **amplio rango de aplicaciones**
- **excelentes ayudantes para el trabajo diario de mantenimiento**

VÍDEO

Sellado de moldes de aluminio para la fabricación de baldosas de cerámica y gres



Descripción:

- moldes de aluminio para el prensado de baldosas de cerámica y gres
- el material se añade a los moldes en forma de polvo
- los moldes de aluminio deben estar completamente sellados para que no entre polvo cerámico en el mecanismo y afecte negativamente a la profundidad de prensado
- limpieza con WEICON Limpiador de Frenos
- pegado con WEICON Flex 310 M® Clásico

Spray Limpiador de Frenos

- 500 ml
  10022884

Flex 310 M® Clásico

310 ml	310 ml	310 ml
10022873	10022878	10022874
blanco	gris	negro
200 ml	200 ml	200 ml
10057589	10057587	10057588
envase a presión	envase a presión	envase a presión

Ventajas de nuestra solución:

- **protección fiable de la maquinaria contra el polvo cerámico**
- **optimización rentable del proceso de producción**

Reparación de una boca de incendios

Descripción:

- reparación de una microfisura en un boca de incendios
- chorreado de arena
- ampliación de la grieta para aumentar la superficie de adherencia
- añadir cortes transversales para reducir la tensión
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- aplicación de WEICON WR2, cinta de fibra de vidrio
- aplicación de WEICON Pipe Repair Kit

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON WR2

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10068179	10037329	10000088

Ventajas de nuestra solución:

- **no es necesario comprar una nueva**
- **funcionamiento completamente restablecido**

Producción de extintores especiales

Descripción:

- aplicación del WEICONLOCK Activador F a la rosca del accesorio galvanizado
- aplicación del WEICONLOCK AN 305-42 a la rosca de la carcasa de acero
- a continuación, atornillar y apretar

DIN DVGW CERT

AN 305-42

▸ 20 ml	▸ 50 ml	▸ 200 ml
10045981	10042752	10020001

WEICONLOCK Activador F

▸ 60 ml	▸ 200 ml	▸ 1 L
10055677	10021433	10007773
Pen	Spray	Lata de aluminio

Ventajas de nuestra solución:

- **alto efecto de sellado a pesar de las diferentes combinaciones de materiales**
- **DVGW certificado**

Pegado de protección de madera en pinzas para mover cristales

Descripción:

- para proteger el cristal, la superficie interior de las pinzas está recubierta de madera
- la madera se desgasta con el tiempo
- se retira la madera desgastada y se pega madera nueva en la superficie interior de las pinzas con WEICON Easy-Mix RK-7100
- el mecanismo de fijación debe poder soportar un peso de hasta máx. 2 toneladas

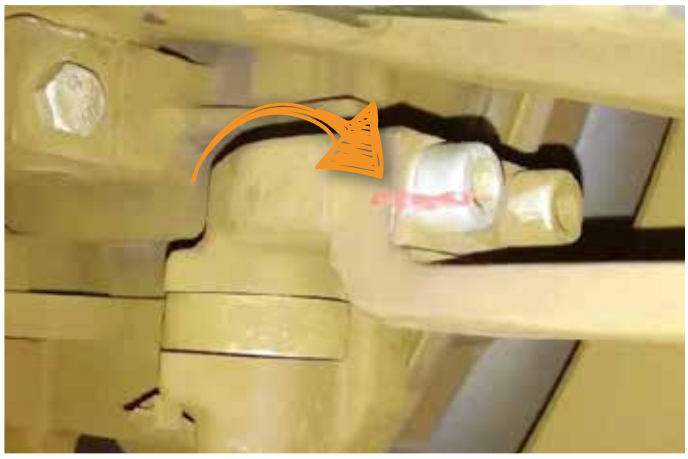
Easy-Mix RK-7100

▸ 50 g	▸ 50 g
10056072	10058266
blanco, lechoso	negro

Ventajas de nuestra solución:

- **permite una elevada carga de tracción por cizallamiento**
- **mantenimiento sencillo, de alta calidad y seguro**

Marcado de tornillos en los bajos de trenes



Descripción:

- El WEICON Lacre de Seguridad se utiliza para marcar todas las uniones atornilladas de los bajos de los trenes

Lacre de Seguridad

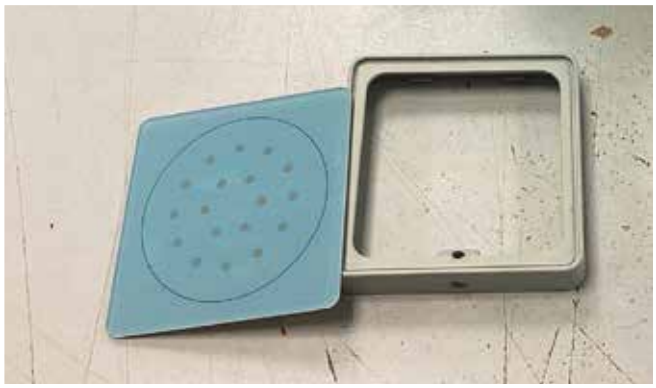
▸ 30 g 10052017	▸ 60 g 10052018	amarillo: RAL 1021*
▸ 30 g 10052019	▸ 60 g 10052020	verde: RAL 6010*
▸ 30 g 10051692	▸ 60 g 10052016	rojo: RAL 3000*

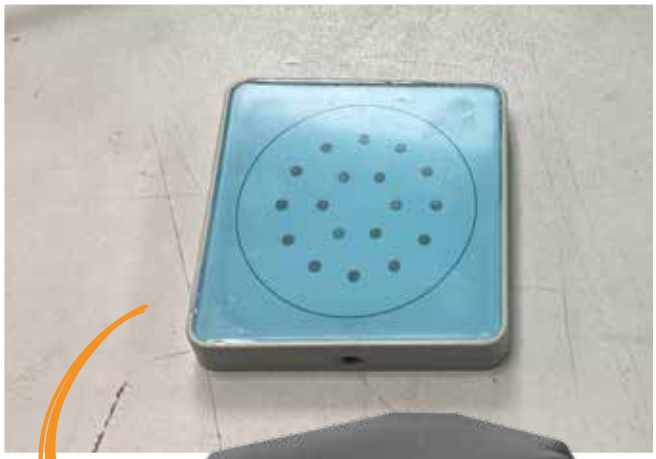
*corresponde aproximadamente a los colores RAL especificados

Ventajas de nuestra solución:

- **protege contra la manipulación de los tornillos**
- **garantiza un alto nivel de seguridad**

Fabricación de un módulo de semáforo en miniatura





Descripción:

- se requería un adhesivo transparente/de alta resistencia, que también se adhiriera a la pintura en polvo y fuera resistente a la humedad
- limpieza WEICON Spray Limpiador de Superficies
- pegado de la cubierta de policarbonato a aluminio con recubrimiento de polvo con WEICON Easy-Mix RK-7200

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

Easy-Mix RK-7200

- 50 g — 10056074

Ventajas de nuestra solución:

- **adhesión transparente y de alta resistencia sobre pintura en polvo**

Trabajos de cimentación en una planta de triturado industrial

Descripción:

- cantidad consumida en la planta de triturado de óxido de aluminio: 1100 kg de WEICON CBC
- para garantizar una mayor facilidad de tránsito y resistencia al deslizamiento de los cimientos, se añadió al final granulado de grava con un tamaño de grano de 0,6 - 0,8 mm
- fueron necesarios varios pasos de trabajo para alcanzar la altura de relleno de 8 cm

WEICON CBC
Chocking Backing Compound

▸ 0.5 kg	▸ 3.0 kg	▸ 10.0 kg
10064790	10045020	10045019

Ventajas de nuestra solución:

- **buena resistencia a cargas y vibraciones**
- **duradero y muy resistente**

VÍDEO

Reparación de la cubierta de un motor

Descripción:

- primero lijar para mejorar la superficie de adhesión
- a continuación, limpiar la cubierta de aluminio del motor con WEICON Spray Desengrasante S
- aplicación de WEICON C por su resistencia a altas temperaturas, viscosidad y base de aluminio
- realizar trabajos de acabado mecánico

Spray Desengrasante S

- 500 ml

10022885

WEICON C

- 0.2 kg — 10051209
- 0.5 kg — 10037324
- 2.0 kg — 10000033

Ventajas de nuestra solución:

- **resistencia a altas temperaturas y al aceite**
- **alto índice de elasticidad**
- **reparación «low-cost»**

Reparación de una tubería de acero inoxidable utilizada para procesar tomates

Descripción:

- lijado de la zona dañada
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- cerrar y sellar la zona dañada con WEICON Masilla Reparadora Acero
- estabilizar, sellar y reforzar la zona dañada con WEICON Pipe Repair Kit
- recubrimiento final con WEICON Spray de Zinc como protección anticorrosiva y para mejora visual

Certified to NSF/ANSI 61 Facility #1 USA

WEICON Pipe Repair-Kit

5/15	5/35	10/35	12/100
5 cm x 1.5 m	5 cm x 3.5 m	10 cm x 3.5 m	12 cm x 10 m
10055737	10055738	10055740	10058307
blanco	blanco	blanco	blanco

5/15	5/35	10/35
5 cm x 1.5 m	5 cm x 3.5 m	10 cm x 3.5 m
10068693	10068701	10068708
negro	negro	negro

WEICON Spray de Zinc

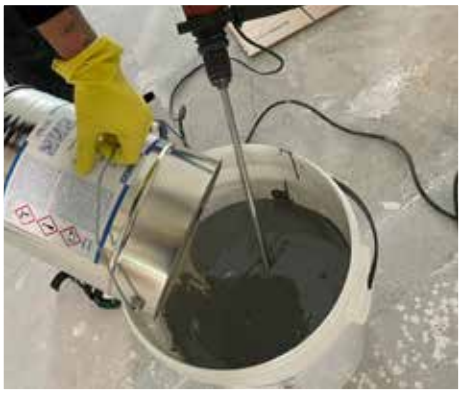
- 400 ml

10022889

Ventajas de nuestra solución:

- **soporta una presión de 8 bares**
- **adecuado para el sector alimentario gracias a la certificación NSF**
- **reparación «low-cost»**
- **aplicación sencilla, duradera y rápida**

Tratamiento de un suelo de cemento



Descripción:

- limpieza de la superficie para eliminar los restos de suciedad que dificultan la adherencia
- eliminación de cavidades, nivelación e imprimación, si es necesario
- aplicación uniforme de la capa superior utilizando WEICON Floor Coating CR y una espátula y rodillo hasta que la superficie (230 m²) esté completamente cubierta
- eliminación de las burbujas con un rodillo de púas
- se puede utilizar el almacén de nuevo en 24 horas

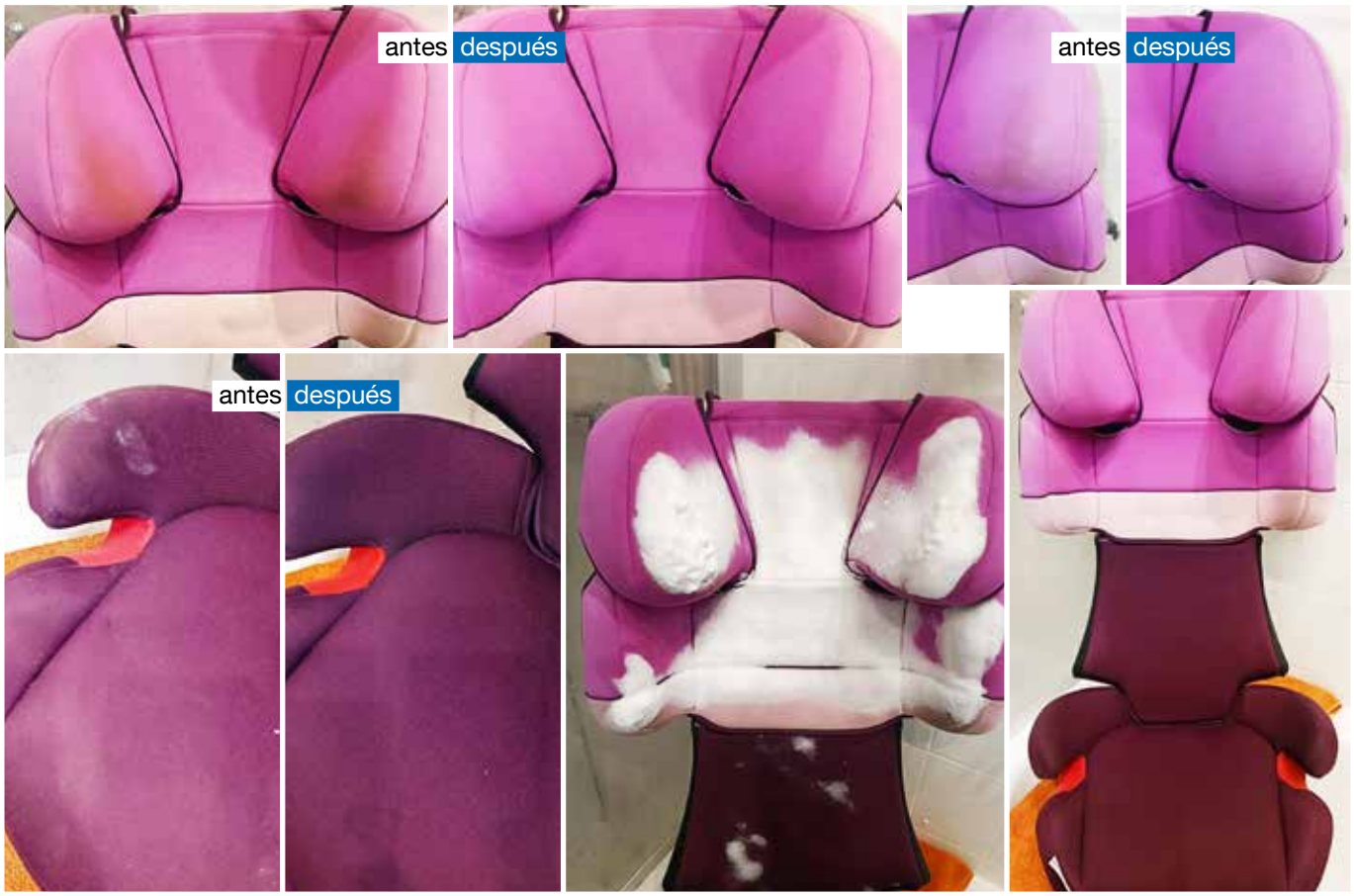
WEICON Floor Coating CR

▸ 6.0 kg	▸ 12.0 kg	▸ 30.0 kg
10067922	10067923	10067927

Ventajas de nuestra solución:

- **gran resistencia a la presión y a los arañazos**
- **tratamiento sin complicaciones de suelos industriales resistentes**

Limpieza de una silla infantil para el coche



Descripción:

- aplicación del WEICON Spray Multiespuma
- dejar que haga efecto
- limpiar
- repetir si es necesario

Spray Multiespuma

- 400 ml

10028722

Ventajas de nuestra solución:

- **no decolora**
- **no afecta a los materiales**

Pegado en una puerta

Descripción:

- para el nuevo diseño de una puerta, se necesitaba un adhesivo adecuado para la combinación de materiales aluminio-aluminio
- durante las pruebas de adhesión, los componentes ya estaban recubiertos de polvo, excepto las superficies en las que se iba a aplicar el adhesivo
- en el futuro, los componentes sin revestimiento se pegarán primero y luego se recubrirán de polvo

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

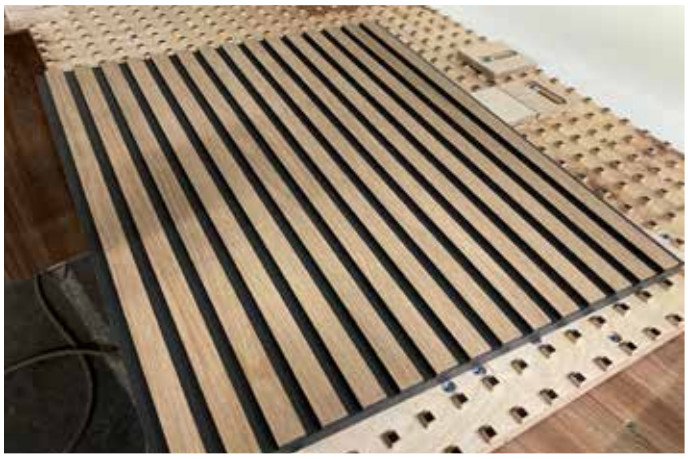
Easy-Mix HT 180

- 50 ml — 10049451

Ventajas de nuestra solución:

- **resistente a golpes e impactos**
- **sin soldadura y sin deformación del material**
- **resiste la pintura en polvo**
- **unión visualmente atractiva sin tornillos ni remaches**

Producción de paneles de una fachada con un sistema automático de dosificación de adhesivo



Descripción:

- limpieza con WEICON Limpiador de Superficies
- unión de paneles de diseño en la industria del mueble
- pegado con WEICON VA 1500 utilizando un sistema dosificador

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml 10049730
- 400 ml 10025456

VA 1500

- 12 g 10018820
- 30 g 10040792
- 60 g 10040875
- 500 g 10000237

Ventajas de nuestra solución:

- **instalación sencilla sin sistemas de montaje (clips, tornillos, etc.)**
- **curado rápido a pesar de la alta viscosidad**
- **sin filtraciones en el material (MDF)**

VÍDEO

Revestimiento de una bomba de refrigeración

Descripción:

- revestimiento de la bomba encargada de alimentar el sistema de refrigeración
- la bomba tiene un peso de 42 toneladas
- tamaño de la bomba: 4 m de alto, 3,80 m de largo, 2,20 m de ancho
- preparación: Test de Bresle, lavado con hidrochorro, chorreado de arena SA 2,5 MG
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- recubrimiento con WEICON Cerámica HC 220 cantidad procesada: 48 kg WEICON HC 220

WEICON Cerámica HC 220

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

Spray Desengrasante S

- 500 ml 10022885

Ventajas de nuestra solución:

- **conservación del material base gracias a un revestimiento duradero**
- **mayor vida útil**

Revestimiento y reparación de tolvas

Descripción:

- tres tolvas (tolvas de transporte de sólidos) de acero/ acero inoxidable que requieren trabajos de reparación
- las tolvas están revestidas interiormente con bloques de óxido de aluminio y presentan cavidades y cráteres en el exterior provocados por los gases de combustión
- chorreado de arena y limpieza con WEICON Spray Limpiador Industrial
- la WEICON Resina Epoxi MS 1000 se utilizó como imprimación para asegurar que el WEICON WR2 tuviera la mejor adherencia posible en las cavidades
- WEICON WR2 se templó previamente a unos 40 °C y se aplicó húmedo sobre húmedo con la WEICON Resina Epoxi MS 1000
- antes del pegado con WEICON HP, la mayoría de los bloques tuvieron que ser cortados a medida por razones geométricas

Spray Limpiador Industrial

- 500 ml
  10056654

WEICON HP

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

WEICON Resina Epoxi MS 1000

- 0.2 kg
  10068182
- 0.5 kg
  10058254
- 1.0 kg
  10000168

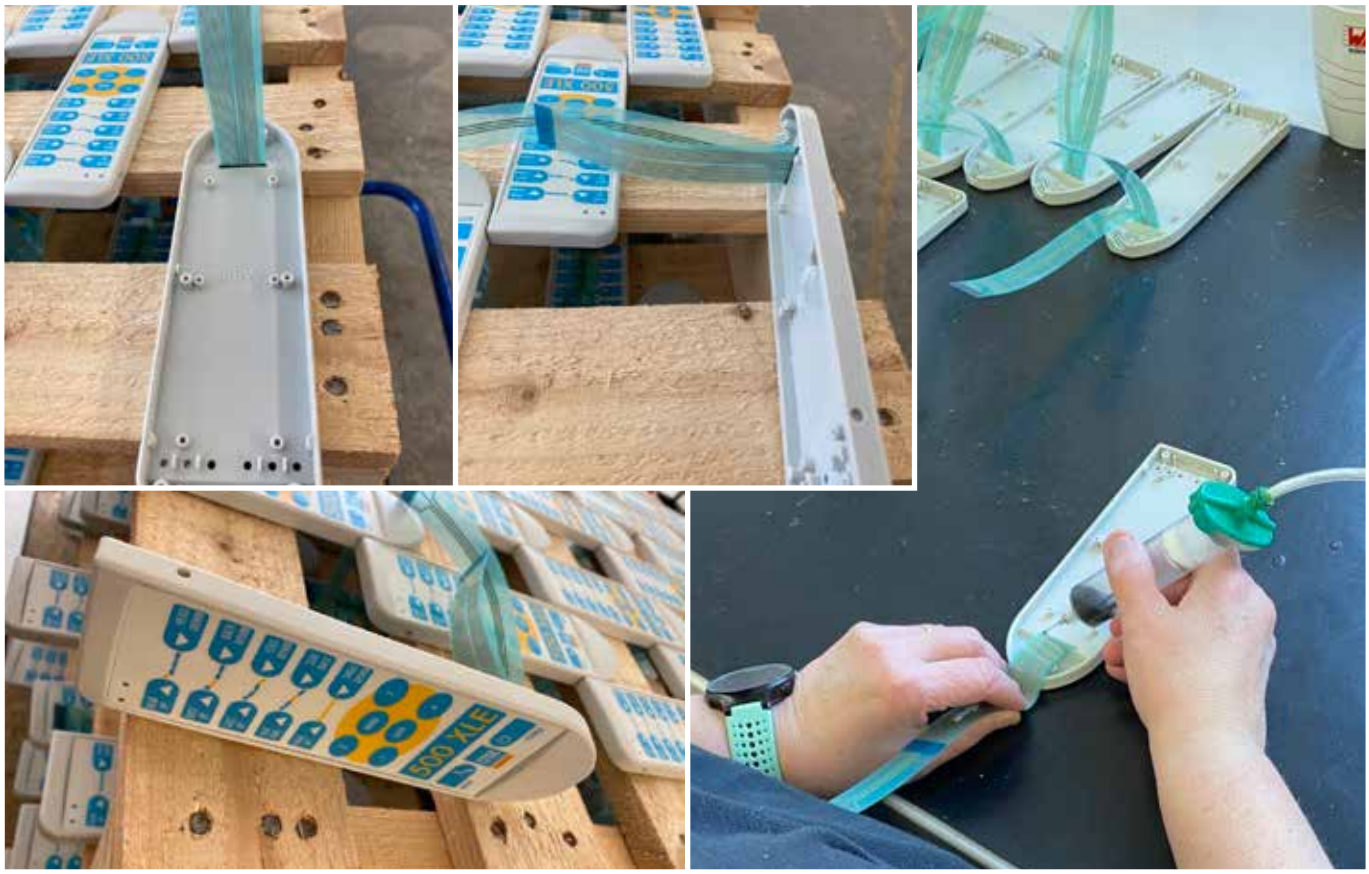
WEICON WR2

- 0.2 kg
  10068179
- 0.5 kg
  10037329
- 2.0 kg
  10000088

Ventajas de nuestra solución:

- **restauración, conservación y protección del material de base mediante revestimiento duradero y revestimiento con bloques de protección contra el desgaste**
- **mayor vida útil**

Fijación de tiras de contactos en mandos a distancia de tecnología médica



Descripción:

- fijación de componentes electrónicos a la carcasa de un mando a distancia para tecnología médica con WEICON VA 250 Black
- la dosificación se realiza con ayuda de un dosificador de adhesivo neumático
- el adhesivo debe rellenar el hueco entre el componente electrónico y la carcasa, tener una alta resistencia al pelado y ser elástico al curarse

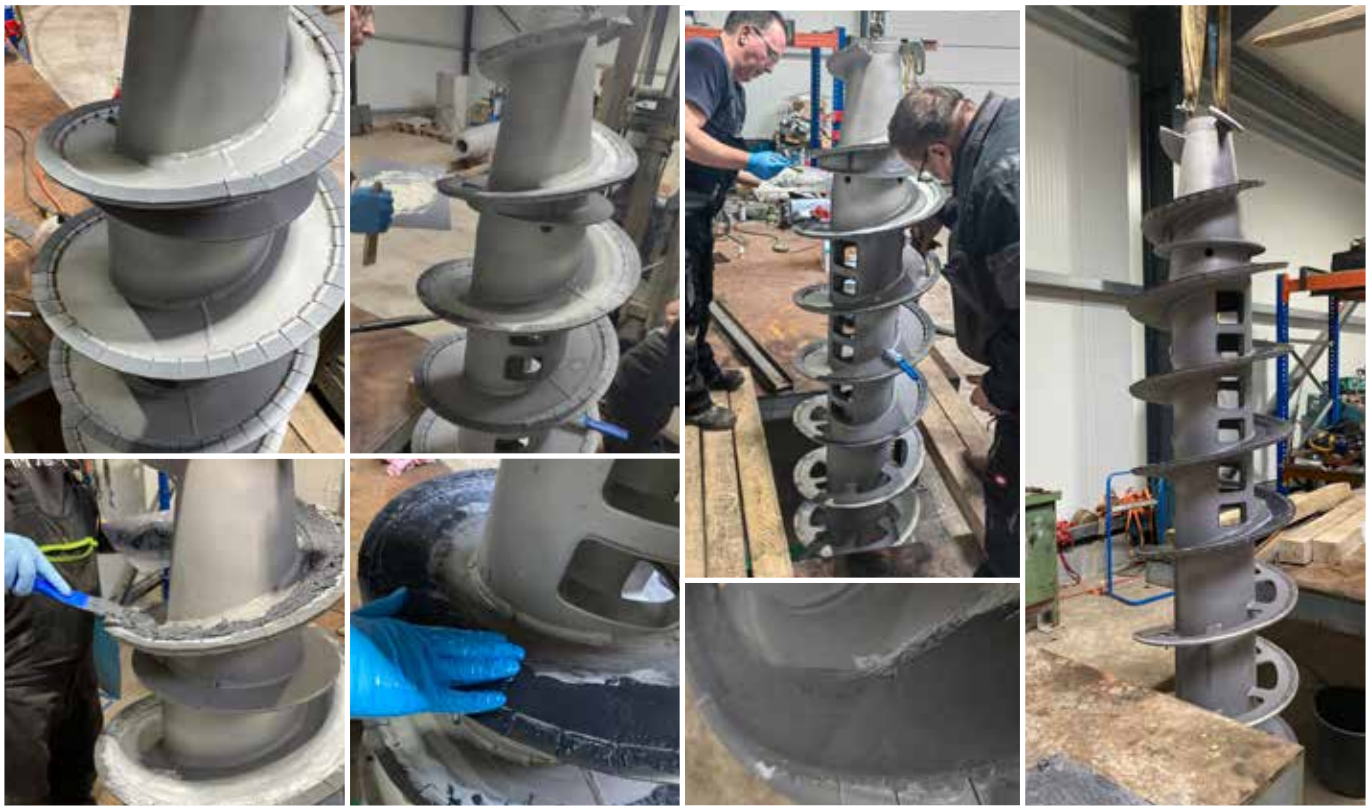
VA 250 Black

12 g	30 g	60 g	500 g
10040722	10040812	10040901	10012306

Ventajas de nuestra solución:

- **la unión conserva la elasticidad residual y puede realizarse en cuestión de segundos**
- **ciclos cortos de tiempo**
- **buena resistencia a la humedad y a los agentes externos (productos de limpieza y desinfectantes)**

Revestimiento de un tornillo sin fin para el sector de aguas residuales



Descripción:

- el transportador de tornillo se utiliza en una planta en la que se separan los lodos de las depuradoras
- las placas de metal duro soldadas en el borde exterior del tornillo están expuestas a una gran abrasión
- la transición de las placas de metal duro al tornillo propiamente dicho debía nivelarse y protegerse
- sólo se recubrieron los 5 cm exteriores, ya que la carga disminuye significativamente hacia el tubo central
- el tornillo fue chorreado con arena para preparar la superficie, luego limpiado con WEICON Spray Desengrasante S
- aplicación de una fina capa adhesiva de WEICON HP
- aplicación húmedo sobre húmedo de WEICON WP
- limpieza posterior con WEICON Spray Limpiador Industrial
- capa final de protección abrasiva con WEICON Cerámica HC 220

WEICON HP

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

WEICON WP

- 0.2 kg 10054399
- 2.0 kg 10068176
- 10.0 kg 10032939

Spray Desengrasante S

- 500 ml 10022885

WEICON Cerámica HC 220

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

Ventajas de nuestra solución:

- **nivelación de los desajustes relacionados con la producción**
- **protección del material de base**
- **no se enreda el material transportador**

Reparación de la hélice agitadora en una planta de biogás

Descripción:

- para reparar la hélice de un agitador de una planta de biogás, primero se trataron las palas muy dañadas con WEICON Masilla Reparadora Multi
- después se han recubierto en capas con WEICON Resina Epoxi MS 1000
- recubrimiento final con dos capas de WEICON Cerámica HC 220

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

Masilla Reparadora Multi

- 57 g
  10054212
- 115 g
  10055038

WEICON Resina Epoxi MS 1000

- 0.2 kg
  10068182
- 0.5 kg
  10058254
- 1.0 kg
  10000168

WEICON Cerámica HC 220

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

Ventajas de nuestra solución:

- **reparación y protección renovada del material de base**
- **reparación «low-cost»**
- **no es necesario comprar una nueva**

Protección contra el desgaste del soporte del tamiz en una fábrica de malta para la industria cervecera

Descripción:

- por encima de la unidad de tamizado (Ø 30 m) de una maltería, el grano germinado y secado provoca una ligera abrasión
- las cavidades en el hormigón deben protegerse lo mejor posible
- eliminación de residuos de hormigón suelto, seguido de limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- aplicación de WEICON Resina Epoxi MS 1000 como capa de adherencia o unión
- aplicación de WEICON Food Grade; este recubrimiento se aplicó en dos capas en dos días consecutivos
- a continuación, lijado de las superficies con papel de lija de grano 60 a 80
- seguido de una limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- esperar el tiempo de evaporación y volver a aplicar Food Grade
- para esta aplicación se utilizaron 20 kg de WEICON Food Grade y 5 kg de WEICON Resina Epoxi MS 1000

WEICON Resina Epoxi MS 1000

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 1.0 kg
10068182	10058254	10000168

WEICON Food Grade

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10063448	10063455	10063462

Spray Desengrasante S

▸ 500 ml
10022885

Ventajas de nuestra solución:

- **protección del material de base**
- **sin contaminación del grano**
- **aprobación para su uso en aplicaciones en contacto con alimentos**

Reparación de una prensa en una fábrica de ladrillos

Descripción:

- la prensa estaba muy desgastada por la mezcla de arcilla y tuvo que ser reparada
- tratamiento previo: la carcasa de la máquina se sometió a chorreado de arena y en las zonas inaccesibles se trató con una amoladora angular
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- las superficies desgastadas se repararon con WEICON WP

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON WP

- 0.2 kg
  10054399
- 2.0 kg
  10068176
- 10.0 kg
  10032939

Ventajas de nuestra solución:

- **reparación y protección del material de base**
- **sin costosas reconstrucciones del sistema**

Revestimiento de protección contra el desgaste de la carcasa interior de una bomba en una planta de tratamiento de aguas residuales

Descripción:

- una bomba por la que se transportan lodos de depuradora debe estar protegida contra la abrasión
- pretratamiento de la superficie mediante chorreado de arena y posterior limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- WEICON HP como capa adhesiva
- segunda capa WEICON WP con espátula Flexy (método húmedo sobre húmedo)
- WEICON Cerámica HC 220 como capa revestimiento/acabado

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON HP

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10054393	10068175	10054004

WEICON Cerámica HC 220

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10060974	10060984	10060990

WEICON WP

0.2 kg	2.0 kg	10.0 kg
10054399	10068176	10032939

Ventajas de nuestra solución:

- **conservación del material base gracias a un revestimiento duradero**
- **mayor vida útil**

Revestimiento de soportes de acero en tanques de cría de gambas

Descripción:

- recubrimiento anticorrosión de un soporte de acero galvanizado en caliente que debía ser apto para la industria alimentaria
- los tanques llenos de agua salada son criaderos de gambas

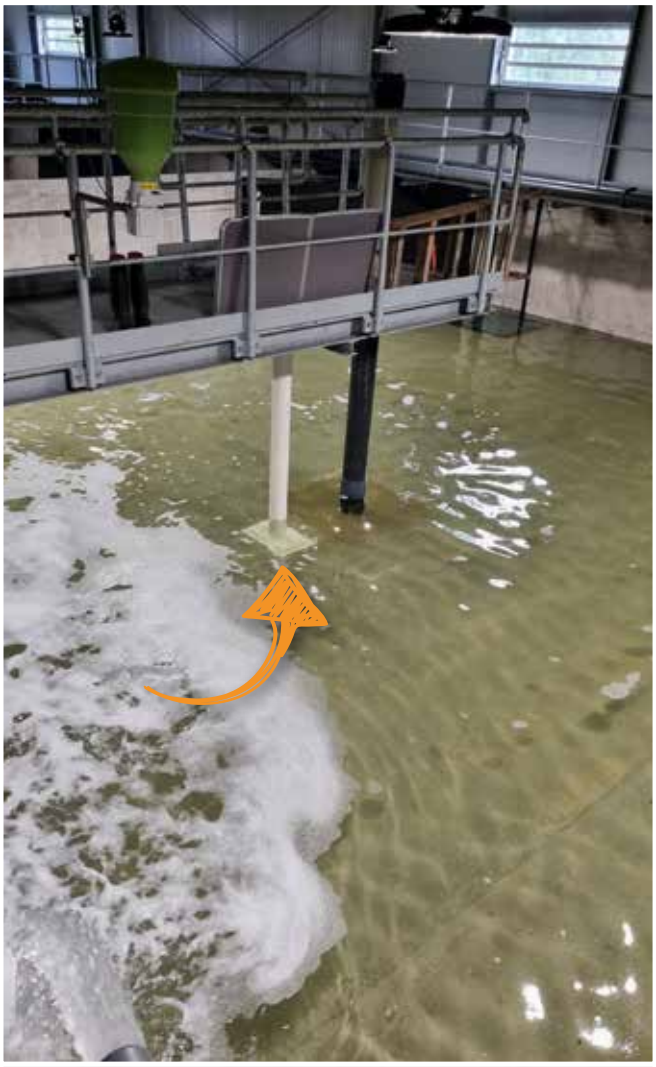
Spray Desengrasante S

- 500 ml

10022885

WEICON Food Grade

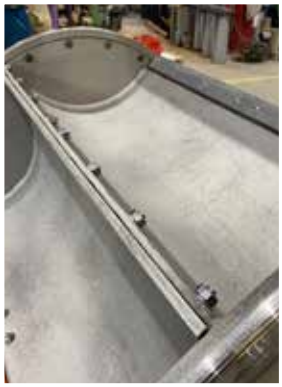
0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10063448	10063455	10063462



Ventajas de nuestra solución:

- **aprobación para su uso en aplicaciones en contacto con alimentos**
- **protección alta y duradera contra la corrosión**

Recubrimiento de una turbina en una fábrica de cemento



Descripción:

- la turbina transporta un material mineral que provoca una fuerte adhesión a la válvula rotativa y al elemento rascador
- los componentes de acero inoxidable (aprox. 3,5 m²) se prepararon mediante chorreado de arena, se calentaron previamente y luego se recubrieron con WEICON Anti-Stick
- el uso de WEICON Anti-Stick está destinado a prolongar la vida útil

WEICON Anti-Stick

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10063506	10063513	10063520

Ventajas de nuestra solución:

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

Revestimiento anticorrosión de la carcasa exterior de un impulsor de una bomba

Descripción:

- protección de la carcasa de una bomba de hierro fundido gris con un revestimiento contra la oxidación en el agua
- pretratamiento de la superficie mediante chorreado de arena y posterior limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- WEICON GL-S como capa de control
- WEICON Cerámica BL como capa final

WEICON GL-S

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10061056	10061063	10061069

Spray Desengrasante S

▸ 500 ml
10022885

WEICON Cerámica BL

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10068174	10037330	10005233

Ventajas de nuestra solución:

- **protección del material de base contra la corrosión**
- **visualización del estado de conservación mediante un sistema de capas de dos colores**

Reparación del guardabarros de un coche

Descripción:

- retirada de la cubierta
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- pretratamiento con WEICON Contact Primer para Poliolefinas
- pegado con WEICON Set Material de Relleno negro
- tiempo necesario para la reparación (incluido el montaje, la instalación y el desmontaje de la rueda) aprox. 45 minutos

Contact Primer para Poliolefinas

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

Spray Desengrasante S

- 500 ml 10022885

WEICON Material de Relleno Set negro

Contiene: WEICON Material de Relleno negro y WEICON Contact VA 8312

- Set 10063378

Ventajas de nuestra solución:

- **no es necesaria una nueva y costosa compra**
- **reparación rápida y sostenible**

Unión de soportes para pavimento vibratorio en una planta de hormigón

Descripción:

- las vibraciones de alta frecuencia, provocadas por el motor eléctrico, afectan a toda la plancha vibratoria
- lijado del soporte de aluminio del motor y limpieza con WEICON Spray Limpiador de Superficies
- pegado con WEICON Easy-Mix RK-7000

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

Easy-Mix RK-7000

- 50 g — 10056071

Ventajas de nuestra solución:

- **alta transmisión de fuerza/absorción de vibraciones de alta frecuencia**
- **unión por fricción en toda la superficie, en lugar de tornillos**
- **sin deformación del material, a diferencia de la soldadura**

VÍDEO

Molde de PE para elementos prefabricados de hormigón

Descripción:

- Se pegan tiras de PE en todos los bordes para sellarlos
- WEICON Easy-Mix PE-PP-50 es el adhesivo más adecuado para esta aplicación
- la unión sólo podía realizarse con un adhesivo especial para plásticos de baja energía

Easy-Mix PE-PP 50

- 24 ml — 10062467 transparente
- 50 ml — 10061042 transparente

Pistola Dosificadora D50

10005237

Boquilla mezcladora Helix A

10026925

Spray Desengrasante S

- 500 ml

10022885

Ventajas de nuestra solución:

- **sin necesidad de fijaciones adicionales**
- **proceso de producción reproducible y simplificado**

Sellado de la junta de la carcasa de un filtro de polvo

Descripción:

- Se utiliza WEICON Flex 310 M® HT 200 para el sellado de juntas de piezas de carcasas de diversos filtros de polvo en diferentes áreas industriales
- los filtros de acero inoxidable están pintados con WEICON Spray Acero Inoxidable brillante para un acabado visualmente atractivo

Spray Desengrasante S

- 500 ml

10022885

Spray Acero Inoxidable brillante

- 400 ml

10032641

Flex 310 M® HT 200

- 310 ml

10031792

gris

Ventajas de nuestra solución:

- **sin deformación del material, a diferencia de la soldadura**
- **resiste la pintura en polvo**

Recubrimiento de una bandeja de una tolva en la producción de tornillos

Descripción:

- las tuercas acabadas se transportan en estas bandejas
- con el tiempo, se produce corrosión en el interior de la tolva; las tuercas quedan expuestas y se produce corrosión por contacto
- por lo tanto, la bandeja de la tolva se recubre para evitar la corrosión por contacto
- eliminar el óxido de toda la superficie y lijar
- limpiar bien la superficie con WEICON Spray Desengrasante S
- 1ª capa: aplicar WEICON Cerámica BL como capa de adherencia
- 2ª capa: aplicar WEICON Cerámica HC 220 como protección antidesgaste

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON Cerámica BL

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10068174	10037330	10005233

WEICON Cerámica HC 220

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10060974	10060984	10060990

Ventajas de nuestra solución:

- **evita la corrosión por contacto**
- **protege el material base**

Recubrimiento de una chapa de acero galvanizado en una máquina de relleno de turba

Descripción:

- al llenar los recipientes se producen porciones desiguales debido a la fuerte adherencia de la turba húmeda
- además, las superficies son susceptibles de desgaste debido a la turba húmeda, arenosa y ácida (valor pH 2,5-3,5) y deben protegerse contra la abrasión y la corrosión
- en el momento de la entrega, las superficies sólo están galvanizadas o recubiertas de pintura húmeda
- por ese motivo, todas las superficies que entran en contacto con la turba se recubren con WEICON Anti-Stick
- las superficies se lijaron previamente y se pretrataron con WEICON Spray Limpiador de Frenos

Spray Limpiador de Frenos

- 500 ml

10022884

WEICON Anti-Stick

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

Ventajas de nuestra solución:

- **sin adherencia del material**
- **proceso de producción eficaz**

Eliminación de espuma de poliuretano/residuos adhesivos

Descripción:

- la fachada de placas de "Trespa" se ensució por la aplicación excesiva de espuma de poliuretano
- aplicar WEICON Spray Quitapinturas y Adhesivos sobre la espuma seca
- dejar que haga efecto
- utilizar la Espátula de Procesamiento WEICON como ayuda

Spray Quitapinturas y Adhesivos

- 400 ml

10026751

Espátula de Procesamiento, corta

- 400 ml

10010887

Ventajas de nuestra solución:

- **limpieza rápida y sin complicaciones en una gran variedad de superficies**

Producción de sistemas de alumbrado de emergencia

Descripción:

- WEICON Flex 310 M HT® 200 se utiliza para sellar carcasas metálicas, que posteriormente se recubren con pintura en polvo
- el adhesivo debe dosificarse de manera específica y con gran precisión
- la pistola dosificadora Airflow 3 es adecuada para esta tarea, ya que tanto la velocidad como la cantidad pueden ajustarse con precisión

Flex 310 M® HT 200

- 310 ml

10031792
gris

Spray Limpiador de Superficies

- 150 ml — 10049730
- 400 ml — 10025456

Ventajas de nuestra solución:

- **estanquidad fiable para piezas de seguridad**
- **posibilidad de pintura en polvo**

Recubrimiento de un depósito para soluciones salinas

Descripción:

- el reto especial en este caso era la gran superficie y, a veces, la muy limitada libertad de movimientos en el depósito (aprox. 20 m²)
- lijado y limpieza del depósito con WEICON Spray Desengrasante S
- 1ª capa: aplicar WEICON GL-S
- la capa seca de WEICON GL-S se volvió a lijar y limpiar al día siguiente, seguida de la 2ª capa: WEICON Cerámica HC 220

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON GL-S

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10061056	10061063	10061069

WEICON Cerámica HC 220

▸ 0.2 kg	▸ 0.5 kg	▸ 2.0 kg
10060974	10060984	10060990

Ventajas de nuestra solución:

- **protege el material base**
- **no es necesario hacer revisiones de mantenimiento tan a menudo**
- **resistente a una amplia gama de productos externos**

Producción de maquinaria agrícola

Descripción:

- segadora motorizada especial para pendientes pronunciadas y terrenos difíciles
- la unidad básica puede equiparse con diversos accesorios
- la carcasa se pega con WEICON Easy-Mix RK-7100 y se usa WEICONLOCK AN 302-43 como fijador de roscas

Easy-Mix RK-7100

- 50 g — 10056072 — transparente
- 50 g — 10058266 — negro

AN 302-43

- 10 ml — 10030474
- 20 ml — 10045974
- 50 ml — 10042710
- 200 ml — 10044367

Ventajas de nuestra solución:

- **uniones fiables incluso en aplicaciones exigentes, como la agricultura, la construcción, etc.**
- **producción económica mediante el uso de adhesivos**

Revestimiento antiadherente de rodillos motriz para cintas transportadoras (eliminación de residuos)

Descripción:

- WEICON Anti-Stick se utiliza aquí para evitar que el polvo/suciedad y los residuos se adhieran al rodillo (18 cm Ø x 150 cm) y afecten a su funcionamiento
- lijar las superficies con lijadores K80
- limpieza con WEICON Spray Desengrasante S
- 1ª capa: aplicar WEICON Cerámica BL, después aplicar WEICON Anti-Stick húmedo sobre húmedo

Spray Desengrasante S

- 500 ml
  10022885

WEICON Cerámica BL

- 0.2 kg
  10068174
- 0.5 kg
  10037330
- 2.0 kg
  10005233

WEICON Anti-Stick

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

Ventajas de nuestra solución:

- **mayor vida útil de las piezas de la máquina**
- **reducción de la adherencia del material a los rodillos y, por tanto, de los tiempos de inactividad**

Producción de cabos pesados (LCP)

Descripción:

- un cabo LCP (polímero de cristal líquido) se conectará con un conector de acero inoxidable
- después de unirlos, los cabos se sumergen en agua de mar una vez curados al 100%
- WEICON Easy-Mix N 5000 resistió una prueba de tracción de hasta 6 toneladas
- se unieron un total de 6.000 cabos
- para un cabo, se necesitaron dos cartuchos WEICON Easy-Mix N 5000

Easy-Mix N 5000

- 50 ml

10050677

Ventajas de nuestra solución:

- **unión de alta resistencia del cabo**
- **alta capilaridad gracias a su baja viscosidad**

VÍDEO

Eliminación de residuos de adhesivo de una junta de brida

Descripción:

- aplicación de WEICON Spray Quitapinturas y Adhesivos
- dejar que haga efecto
- repetir si es necesario
- eliminación mecánica de los restos

Spray Quitapinturas y Adhesivos

- 400 ml

10026751

Espátula de Procesamiento, corta

- 400 ml

10010887

Ventajas de nuestra solución:

- **facilita el trabajo**
- **no se dañan las superficies selladas**
- **eliminación sin residuos del material de sellado antiguo**

Protección de cajas de conexión para el alumbrado exterior de suelo

Descripción:

- los componentes electrónicos enterrados deben protegerse de la intemperie, la humedad y las plagas
- el Uretano 90 SF líquido recubre de forma fiable todas las conexiones y ofrece protección a largo plazo

Uretano 90 SF

Dureza Shore: D 90

- 550 g

10053974

Ventajas de nuestra solución:

- **fácil de procesar**
- **reacción exotérmica baja**
- **curado rápido**

VÍDEO

Mantenimiento y protección de moldes de inyección

Descripción:

- el Spray Protector de Corrosión de color magenta, protege las herramientas de la oxidación durante el almacenamiento
- limpiar con Spray Limpiador de Moldes para eliminar cualquier impureza durante el proceso
- Spray Antifricción con MoS^2, Spray PTFE o Anti Seize High-tech para lubricar los eyectores
- Spray Desmoldeante para facilitar el desmoldeo de los componentes

Spray Antifricción MoS_2

- 400 ml

10035811

Spray Limpiador de Moldes

- 500 ml

10030090

Spray PTFE

- 400 ml

10025061

Spray Desmoldeante

- 400 ml

10035788

Spray Protector de Corrosión

- 400 ml

10022886
incoloro

- 400 ml

10068714
magenta

Anti-Seize High-Tech

- 120 g

10038455

Ventajas de nuestra solución:

- **protección anticorrosión fácilmente visible**
- **resistente a altas temperaturas (ASW)**
- **funcionamiento más prolongado gracias a una amplia gama de productos**

Reparación de una cinta transportadora

Descripción:

- una máquina CNC para el corte horizontal de espuma que requiere trabajos de reparación
- transformación de productos finales en los ámbitos de la filtración, la acústica, el sellado, la tecnología de envasado y otras industrias
- reparación con WEICON Kit Reparador de Correas

Spray Desengrasante S

- 500 ml

10022885

WEICON Kit Reparador de Correas

Kit Reparador de Correas 550

- 500 g + Primer G 50 g

10058385

Kit Reparador de Correas 590

- 540 g + Primer G 50 g

10058393

Ventajas de nuestra solución:

- **no es necesario comprar una nueva**
- **reparación duradera**

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 Hadımköy-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

WEICON Australia Pty Ltd
Lot 1 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 493 473 383
info@weicon.com.au

www.weicon.com

WhatsApp-Service

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108636595

German Quality Industrial grade

Distribuido por:

WEICON

APLICACIONES
Y PRODUCTOS IV

Art.-No. 10100576

Las especificaciones y recomendaciones sobre los productos que figuran en este folleto no deben considerarse características garantizadas de los mismos. Se basan en nuestras pruebas de laboratorio y en la experiencia práctica. Dado que las condiciones de aplicación individuales escapan a nuestro conocimiento, control y responsabilidad, esta información no implica sin ningún compromiso. No obstante, se recomienda realizar las pruebas prácticas y de laboratorio adecuadas para averiguar si el producto en cuestión cumple las propiedades solicitadas. 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 reclamación. El usuario es el único responsable de las aplicaciones no apropiadas o distintas de las especificadas.