



 Aplicações e Produtos WEICON

# MINAS, CIMENTO & MANUSEAMENTO DE MATERIAIS PESADOS



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

V 1.26

## Proteção contra o desgaste na indústria mineira



### DESCRIÇÃO

- ▶ Preparação da superfície com jato de areia grossa, Bristle Blaster (jateamento abrasivo Sa 2½ - Sa 3) ou um disco de lixa
- ▶ Limpeza da superfície: Remoção total de resíduos de óleo ou lubrificantes
- ▶ utilizar WEICON HP como primário em substratos difíceis e em condições extremas, tais como vibração ou arestas de alto impacto
- ▶ Aplicação de WEICON WPN (adequado para pó fino e grânulos de tamanho médio) com uma espessura de camada de 3-5 mm
- ▶ Para espessuras de camada iguais ou superiores a 20 mm, deve ser utilizado o WPG 19
- ▶ Comprimir depois, caso contrário o material perderá algumas das suas propriedades

**DICA:** No caso de substratos de baixo atrito, recomenda-se a aplicação de uma camada de primário (por exemplo, WEICON Cerâmico BL ou WEICON Cerâmico HC 220) para melhorar o desempenho de deslizamento



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10022885



#### WEICON HP

- ▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
- ▶ 10106432 ▶ 10068175 ▶ 10106435



#### WEICON WPN

- ▶ 2.0 kg ▶ 13.62 kg
- ▶ 10056868 ▶ 10050041

### Vantagens da nossa solução:

- ▶ Não é necessário soldar ou desmontar o componente
- ▶ Aumento significativo da vida útil e redução do desgaste
- ▶ Minimização das interrupções de produção e dos custos de inatividade associados
- ▶ Reparação rápida e fácil
- ▶ Adequado para reaplicação após o desgaste

## Revestimento de uma calha numa fábrica de cimento



### DESCRIÇÃO

- ▶ Limpe e desengordurar com o Spray de Limpeza Rápido WEICON
- ▶ Lixe a superfície limpa
- ▶ Aplique uma camada fina de WEICON WL como primário para garantir a aderência do revestimento subsequente
- ▶ Aplique uniformemente a camada principal de WEICON WPN com uma espátula
- ▶ Deixe curar com uma lâmpada de calor e uma manta aquecida durante cerca de 48 horas



#### Spray de Limpeza Rápido

▶ 500 ml  
10040295



#### WEICON WL



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



#### WEICON WPN

▶ 2.0 kg    ▶ 13.62 kg  
10056868    10050041

### Vantagens da nossa solução:

- ▶ Excelente proteção contra o desgaste
- ▶ Proteção do material de base

## Revestimento de um canal de águas residuais industriais numa fábrica de quartzo



### DESCRIÇÃO

- ▶ Limpe as superfícies dos segmentos do canal com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ Aplique WEICON Cerâmico BL cuidadosamente nas bordas do canal com um pincel e, em seguida, continue a aplicação com o sistema de pulverização
- ▶ Após cada aplicação, limpe a cabeça pulverizadora da lata com o Spray de Limpeza S WEICON para evitar que os canais de pulverização fiquem entupidos
- ▶ Em seguida, aplique WEICON Cerâmico HC 220



#### Limpeza S

▶ 500 ml	▶ 1 L	▶ 5 L
10000147	10007611	10058005
▶ 10 L	▶ 28 L	
10058006	10053455	



#### WEICON Cerâmico BL

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



#### WEICON Cerâmico HC 220

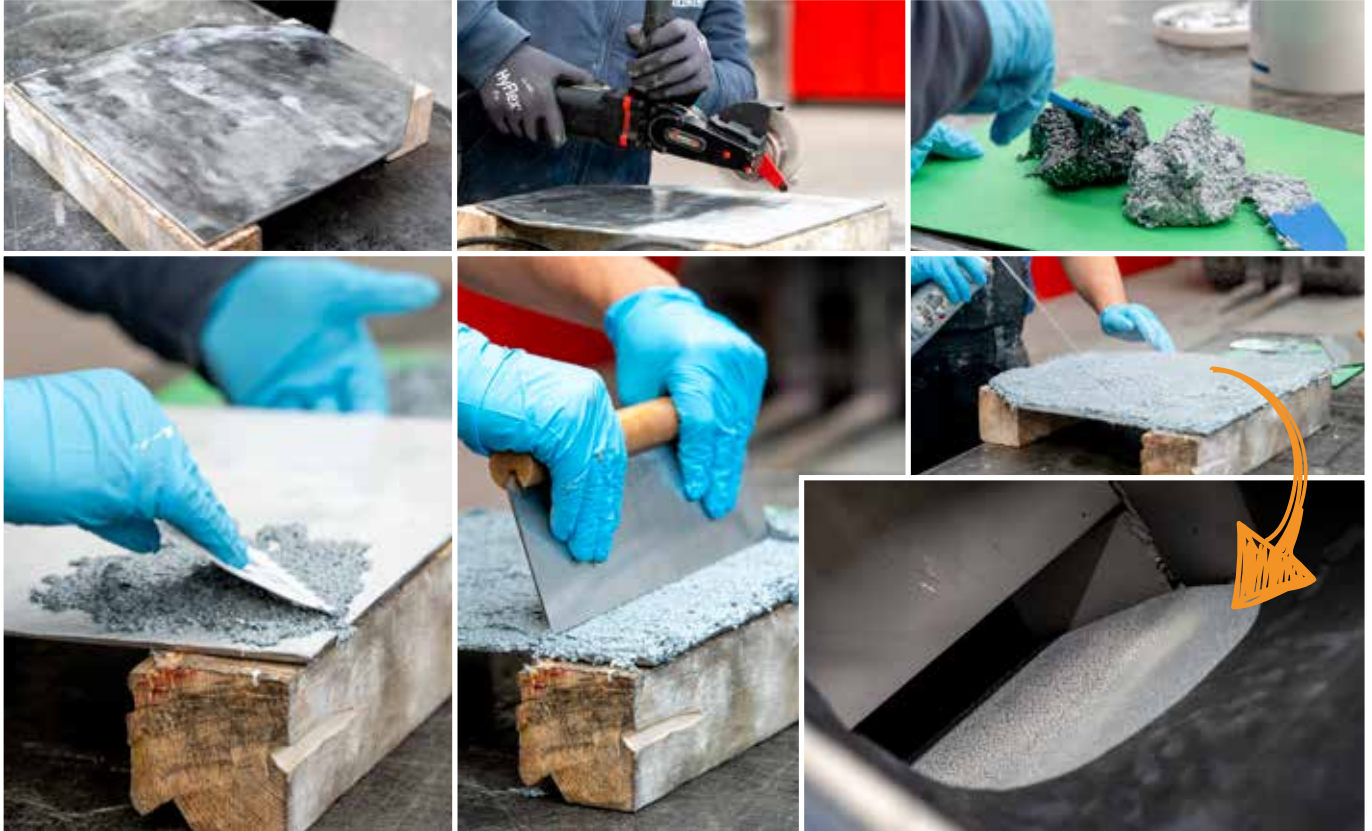
▶ 0.2 kg	▶ 0.5 kg	▶ 2.0 kg
10060974	10060984	10060990



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ Excelente proteção contra o desgaste
- ▶ Proteção do material de base

## Revestimento de uma placa defletora de um tambor de esferas num moínho



### DESCRIÇÃO

- ▶ Lixe a superfície com uma escova de aço
- ▶ Limpeza das superfícies com o WEICON Spray de Limpeza S
- ▶ Aplique WEICON WL como camada fina de primário
- ▶ Aplique o WEICON WPG-19 em toda a superfície, molhado sobre molhado (com cerca de 6 mm de espessura)
- ▶ Utilize o Limpeza Industrial WEICON para alisar e compactar a superfície



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml  
10022t885

#### Limpeza 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



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ Não é necessário soldar ou desmontar o componente
- ▶ Aumento significativo da vida útil e redução do desgaste
- ▶ Minimização das interrupções de produção e dos custos de inatividade associados
- ▶ Reparação rápida e fácil
- ▶ Adequado para reaplicação após o desgaste

## União de uma roda com uma roda dentada numa plataforma de cascalho



### DESCRIÇÃO:

- ▶ limpeza com Spray de Limpeza de Superfícies WEICON
- ▶ aços endurecidos e de alta liga são ligados com o WEICONLOCK® AN 306-38 Retentor de Conjuntos Cilíndricos, aplicado num cordão circunferencial e de superfície total



### Limpeza de Superfícies

- ▶ 150 ml ▶ 400 ml
- 10049730 10025456



### WEICONLOCK® AN 306-38

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

 **Vantagens da nossa solução:**

- ▶ ligação de alta resistência às forças radiais e axiais



## Reparação de correias transportadoras numa mina de quartzo



### DESCRIÇÃO:

- ▶ remoção da maior parte da sujidade
- ▶ criação de rugosidade e nivelar as áreas danificadas com uma rebarbadora (disco de lixa ou de lamelas)
- ▶ limpar a superfície com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ misturar e aplicar o WEICON 1K Primário G com pincel
- ▶ deixar WEICON 1K Primário G suficiente até ficar brilhante
- ▶ dependendo da embalagem, aplicar o WEICON Uretano 85
- ▶ alisar na superfície com a Espátula Flexy WEICON



#### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml  
10022885



#### Kit para Reparação de Correias 550

▶ 500 g + 1K Primário G 50 g  
10058385



#### Kit para Reparação de Correias 590

▶ 540 g + 1K Primário G 50 g  
10058393



#### Pistola Doseadora 2C 10:1

10057514

VÍDEO



### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ reparação económica das superfícies da correia transportadora e, portanto, extensão da vida útil
- ▶ possibilidade de aplicações versáteis

## Montagem de esgotos em grés com tubos de plástico



### DESCRIÇÃO:

- ▶ instalação de um sistema de dosagem devido ao grande consumo de material
- ▶ aplicação do Polímero MS WEICON Flex 310 M@ 2 K na colagem e no preenchimento das fendas
- ▶ com este tipo de sistema de dosagem do produto, o adesivo é apenas misturado no bico misturador



#### Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml 10056069 cinzento
- ▶ bico misturador especial 10027692

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ em comparação com outros adesivos: elasticidade, compensação de tolerância, bom efeito na vedação, independentemente das condições climáticas tem uma alta resistência adesiva na cura graças ao sistema 2K
- ▶ adesivo é apenas misturado no bico misturador

## Reparação de unidades de agitação numa mina de ouro



### DESCRIÇÃO:

- ▶ abrasão em unidades de agitação/hélices causado por areia e pedras
- ▶ jato de areia (SA 2 ½) e limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ recondicionamento das hélices/lâminas revestidas com o Plástico Metálico WEICON WP
- ▶ foram utilizados 16 quilogramas



### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml  
10022885



### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg  
10054399
- ▶ 2.0 kg  
10032320
- ▶ 10.0 kg  
10032939

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ restauro da eficiência das unidades de agitação
- ▶ proteção contra a abrasão para uma duração por mais tempo de serviço

## Reparação de uma fundação de um sistema de transporte numa mina de cobre



### DESCRIÇÃO:

- ▶ remoção das peças soltas da fundação
- ▶ criação de um molde para a área a ser reparada
- ▶ enchimento do molde com o Plástico Metálico WEICON CBC
- ▶ após a cura: remoção do molde
- ▶ foram utilizados 1.700 quilogramas do Plástico Metálico 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**

### *Vantagens da nossa solução:*

- ▶ aumento da segurança e restauro da estabilidade no sistema de transporte

## Compensação da folga numa placa de pressão numa pedreira



### DESCRIÇÃO:

- ▶ a superfície de suporte da britadeira já não aguentava a carga máxima de 400 kg por prato quando montada a 100%
- ▶ solução anterior: substituir a placa da prensa a cada dois meses
- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ aplicação robusta do Plástico Metálico WEICON HB 300 na superfície e fixações



### Líquido de Limpeza S

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

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ preenchimento das folgas com o Plástico Metálico WEICON HB 300
- ▶ evita a substituição da placa da prensa
- ▶ redução de custos de aproximadamente 35.000 € – para as novas placas da prensa



### WEICON HB 300

▶ 0.2 kg	▶ 0.5 kg	▶ 1.0 kg
10004472	10058245	10037343

# Reparação de um moinho de carvão



## DESCRIÇÃO:

- ▶ ao longo dos anos o granulado do carvão deixou vestígios claramente visíveis
- ▶ pré limpeza com o Spray de Limpeza S
- ▶ fazendo um exato aplicador/medidor
- ▶ recondicionamento e restauro da superfície vedante com WEICON WP e WEICON WR2
- ▶ aplicação de uma camada protetora adicional com WEICON Cerâmico BL



### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml  
10022885



### WEICON WP

▶ 0.2 kg ▶ 2.0 kg ▶ 10.0 kg  
10054399 10032320 10032939



### WEICON WR2

▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg  
10000087 10000088



### WEICON Cerâmico BL

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

## Vantagens da nossa solução:

- ▶ reparação económica e simples
- ▶ sem necessidade de soldadura ou substituição de peças
- ▶ vida útil mais extensa do moinho de carvão

## Reparação de uma placa trituradora de pedra numa das maiores pedreiras do mundo



### DESCRIÇÃO:

- ▶ desgaste intenso e distorção nas placas devido ao atrito e vibração
- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S
- ▶ aplicação de 50 kg de WEICON WR num painel
- ▶ aplicação de 400 kg de WEICON WR em 8 placas trituradoras de pedra



### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml  
10022885



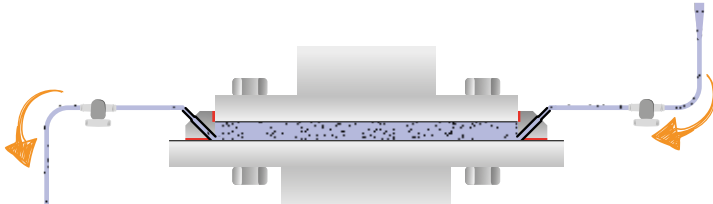
### WEICON WR

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

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ resistência ao desgaste e à vibração
- ▶ alta economia de custos, sem necessidade de substituição na totalidade
- ▶ vida útil seis vezes maior
- ▶ reparação rápida, precisa, eficaz e duradoura

## Compensação de uma fenda de um triturador de um moinho



### DESCRIÇÃO:

- ▶ tratamento do anel interno com o Spray de Silicone WEICON para permitir a desmontagem posterior
- ▶ fixação de embaladores de injeção com WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ utilização da Massa Reparadora de Aço WEICON para selar a fenda antes da fundição
- ▶ injeção do WEICON WR com a ajuda do Conjunto Sistema de Injeção WEICON
- ▶ desgaste dentro de 4 meses, reparação 4 vezes por ano, desgaste entre 100 mm a 20 mm
- ▶ foram utilizados, aproximadamente 20 kg, para uma reparação

### Massa Reparadora Aço

- ▶ 57 g 10038117
- ▶ 115 g 10038118

### Conjunto Sistema de Injeção

- ▶ Sistema de compensação de falhas em pontes, pilares, máquinas e plantas.
- 10057667

### WEICON WR

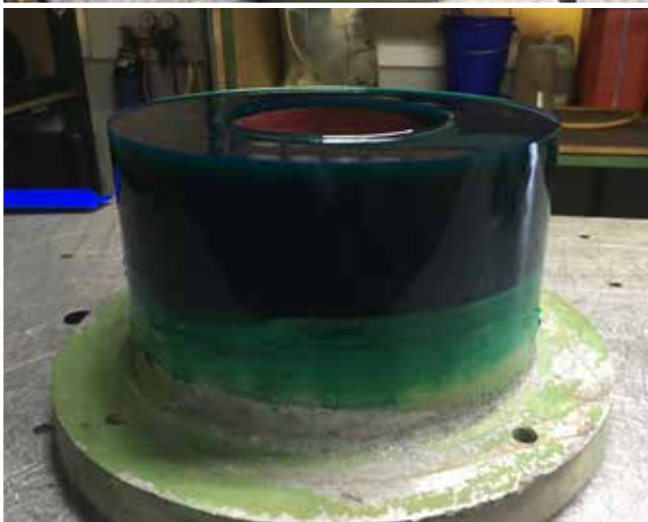
- ▶ 0.2 kg 10054400
- ▶ 0.5 kg 10037328
- ▶ 2.0 kg 10000078



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ compensação precisa e estável dos espaços
- ▶ garantiu o bom funcionamento do moinho
- ▶ prolongamento da vida útil

## Reparação de uma flange/manga numa fábrica de cascalho para extração de areia fina



### DESCRIÇÃO:

- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ jateamento de areia (SA 2½)
- ▶ repetir a limpeza com o WEICON Spray de Limpeza S
- ▶ humedecer as superfícies a serem desmoldadas com o WEICON Líquido Desmoldante
- ▶ aproximadamente 10 minutos de tempo de secagem
- ▶ misturar o WEICON Uretano 80
- ▶ adicionar a WEICON Pasta Colorida Preta conforme necessário
- ▶ sucção a vácuo para evitar bolhas de ar
- ▶ despejar a mistura WEICON Uretano 80
- ▶ aquecer a superfície de enchimento com uma pistola de ar quente para evitar bolhas de ar
- ▶ cura no forno aproximadamente a +60 °C por 24 horas
- ▶ utilizar ar comprimido para facilitar a desmoldagem



### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- 10022885

### Líquido Agente Desmoldante

- ▶ 400 ml
- 10035788



### Uretano 80

- ▶ 500 g
- 10023111

VÍDEO



### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ reparação rápida da peça da máquina
- ▶ para evitar a substituição de componentes especiais
- ▶ alta economia de custos

## Reparação de uma correia transportadora



### DESCRIÇÃO:

- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ aplicação do 1K Primário G WEICON para uma melhor adesão
- ▶ trabalhar o Uretano 85 WEICON na superfície de borracha da correia transportadora com a Espátula de Contorno Flexy WEICON



Spray de Limpeza S

▶ 500 ml  
10022885



Kit para Reparação de Correias

10058393

VÍDEO



### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ a substituição da correia transportadora e vulcanização complexa não é necessária
- ▶ reparação fácil e rápida
- ▶ extensão significativa da vida útil do tapete rolante

## Reparação de condutas de borracha numa fábrica de brita



### DESCRIÇÃO:

- ▶ o bombeamento de areia provoca erosão e fissuras na superfície das juntas e conectores de borracha
- ▶ as soluções anteriores, como a soldadura a quente, o vazamento de borracha ou a fixação de remendos com cola, eram insuficientes e, conseqüentemente, as peças tiveram de ser compradas de novo
- ▶ limpeza dos buracos e fissuras maiores com o Spray de Limpeza S WEICON, tratamento com WEICON 1K Primário G
- ▶ em seguida, enchimento com WEICON Uretano 85
- ▶ camada protetora exterior com WEICON Uretano 80 e inserção de reforço com Paracord



### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- 10022885



### Uretano 80

- ▶ 500 g
- 10023111



### Uretano 85

- ▶ 500 g
- 10058332
- Embalagem de trabalho
- ▶ 540 g
- 10058345
- Cartucho



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ extensão da vida útil de 500 a 1200 horas
- ▶ reparação e manutenção rentáveis

## Reparação de impulsores numa fábrica de cimento



### DESCRIÇÃO:

- ▶ a matéria-prima tinha ficado profundamente entranhada nas pás do impulsor
- ▶ o impulsor tinha um total de 14 lâminas que precisavam de ser reparadas
- ▶ a superfície foi mecanicamente limpa e lixada
- ▶ foi limpo com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ foi utilizado este primário (agente de ligação): WEICON HP
- ▶ material de enchimento: WEICON WPN
- ▶ camada superior (camada de alisamento): WEICON Cerâmico HC 220
- ▶ para o sucesso da reparação, era essencial que a superfície fosse o mais lisa possível
- ▶ os três produtos foram aplicados molhado sobre molhado (atenção aos tempos de cura das camadas)
- ▶ após a conclusão da reparação, foi necessário equilibrar o impulsor



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### WEICON HP

- ▶ 0.2 kg
- ▶ 0.5 kg
- ▶ 2.0 kg
- 10106432
- 10068175
- 10106435



#### WEICON WPN

- ▶ 2.0 kg
- ▶ 13.62 kg
- 10056868
- 10050041



#### WEICON Cerâmico HC 220

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



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ manutenção otimizada

## Revestimento de um ciclone na indústria mineira



### DESCRIÇÃO:

- ▶ limpeza mecânica, pré-tratamento do substrato, limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ aplicação da camada adesiva com WEICON HP
- ▶ após a cura, aplicação de uma segunda demão com WEICON WP
- ▶ inserção de bolas de cerâmica de 3 mm na superfície ainda húmida
- ▶ após a cura, selagem final com WEICON HP
- ▶ revestimento de proteção contra a abrasão de partículas de calcário de 3 a 4 mm de tamanho



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml  
10022885



#### WEICON HP

- ▶ 0.2 kg  
10106432
- ▶ 0.5 kg  
10068175
- ▶ 2.0 kg  
10106435



#### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg  
10054399
- ▶ 2.0 kg  
10032320
- ▶ 10.0 kg  
10032939

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ proteção contra a abrasão
- ▶ prolongamento da vida útil
- ▶ não é necessária a aquisição dispendiosa de peças novas

# Revestimento do interior de um elevador de alcatruzes numa mina de sal



## DESCRIÇÃO:

- ▶ mais de 120 m<sup>2</sup> de superfície de aço foram revestidos pelo método de pulverização com 120 kg de WEICON GL-S e WEICON Cerâmico HC 220
- ▶ no elevador de alcatruzes, o sal é transportado para cima ao longo de seis níveis
- ▶ o interior do elevador de alcatruzes é revestido com chapas de aço, que foram corroídas pelo pó de sal devido a uma simples pintura no interior
- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON após jato de areia
- ▶ o componente de resina foi aquecido a cerca de 50 °C antes da mistura
- ▶ aplicação de uma camada de WEICON GL-S
- ▶ aplicação de uma camada de WEICON Cerâmico HC 220
- ▶ pesquisa de possíveis defeitos, seguida de inspeção da espessura da camada



### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10022885



### WEICON GL-S

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

## Vantagens da nossa solução:

- ▶ aumenta os intervalos entre as manutenções
- ▶ o estado do revestimento é visível através da camada de controlo (primeira camada), melhorando o controlo da manutenção



### WEICON Cerâmico HC 220

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

## Preenchimento da folga num eixo de rotor numa instalação de lavagem de cascalho



### DESCRIÇÃO:

- ▶ uma folga de 4 mm entre o eixo interior e exterior precisava de ser preenchida com WEICON WR, sem inclusões de ar, para aumentar a estabilidade do eixo
- ▶ a intervalos de um metro, foram efectuados orifícios roscados na direção da abertura, a fim de lhes fixar uma mangueira com válvula
- ▶ o WEICON WR foi pressionado através da mangueira para dentro da abertura, até atingir o orifício de perfuração superior
- ▶ após 24 horas, o WEICON WR estava completamente curado



### WEICON WR

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

### Vantagens da nossa solução:

- ▶ não é necessário adquirir um novo componente dispendioso para o sistema
- ▶ pode ser produzido diretamente na oficina

VÍDEO



## Trabalhos de manutenção da placa de base de saída de uma tremonha numa mina



### DESCRIÇÃO:

- ▶ jato de areia e, em seguida, remoção dos resíduos de jato de areia (poeiras)
- ▶ limpeza da superfície (com Limpeza S WEICON, Limpeza de Superfícies WEICON)
- ▶ aplicação da proteção antidesgaste WEICON WP
- ▶ utilização de uma folha de PE para comprimir e alisar a superfície



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml  
10022885



#### Limpeza de Superfícies

- ▶ 150 ml    ▶ 400 ml  
10049730    10025456



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ período de manutenção alargado de três para um mínimo de seis meses, duplicando efetivamente o intervalo de manutenção
- ▶ a placa pode ser revestida de novo quando a camada de proteção contra o desgaste se desgastar
- ▶ protege o material de base
- ▶ reduz o tempo de paragem do sistema



#### WEICON WP

- ▶ 0.2 kg    ▶ 2.0 kg    ▶ 10.0 kg  
10054399    10032320    10032939

## Reparação/revestimento de uma tremonha de brita numa central de betão



### DESCRIÇÃO:

- ▶ um balde muito utilizado precisava de ser reparado
- ▶ há muitos anos, o balde estava equipado com tapetes de proteção contra o desgaste em PU em toda a volta
- ▶ com o tempo, os tapetes soltaram-se, a humidade da areia e a própria areia infiltraram-se nos tapetes e soltaram-nos do suporte do material
- ▶ Preparação: cálculo de área aproximadamente 11,22 m<sup>2</sup> / aproximadamente 1,4 m<sup>3</sup>, marcação, remoção de material danificado
- ▶ pré-tratamento do substrato: remoção da ferrugem com jateador de cerdas, depois limpar com o Spray de Limpeza Industrial WEICON
- ▶ limpeza final com o Spray de Limpeza Industrial WEICON
- ▶ aplicação de WEICON WR2 numa área ampla
- ▶ após a fase de secagem, revestir com o WEICON Cerâmico BL



### Spray de Limpeza Industrial NSF

- ▶ 500 ml
- ▶ 10056654



### WEICON WR2

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



### WEICON Cerâmico BL

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

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ reparação permanente de baixo custo

## Reparação de uma máquina de corte centrífuga numa fábrica de cimento



### DESCRIÇÃO:

- ▶ o revestimento de poliuretano do separador centrífugo foi danificado ao longo do tempo pelo transporte de cascalho e areia
- ▶ limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- ▶ aplicação do WEICON 1K Primário G e tempo de evaporação de aproximadamente 30 minutos
- ▶ misturar a resina e o endurecedor do WEICON Uretano 85 completamente sem formar bolhas
- ▶ preenchimento das áreas danificadas com o WEICON Uretano 85
- ▶ aplicação do WEICON Uretano 85 com a Espátula Flexy e pincel e posteriormente alisar



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ reparação fácil e rápida
- ▶ muito boa proteção contra o desgaste
- ▶ a renovação completa do revestimento de poliuretano poderia ter sido evitada
- ▶ alto custo e economia de tempo
- ▶ baixa utilização de material (WEICON Uretano 85 1 kg)



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### Uretano 85

- ▶ 500 g
- 10058332
- Conjunto de trabalho
- ▶ 540 g
- 10058345
- Cartucho



#### 1K Primário G

- ▶ 50 g
- 10104605

## Reparação de uma correia transportadora danificada de um elevador de baldes numa indústria cimenteira



### DESCRIÇÃO:

- ▶ remoção de resíduos grosseiros de borracha da zona danificada
- ▶ desbastar a área de reparação com um pano abrasivo
- ▶ limpeza com o WEICON Spray de Limpeza S
- ▶ aplicação do WEICON 1K Primário G
- ▶ aplicação do WEICON Uretano 80



#### Spray de Limpeza S

- ▶ 500 ml
- 10022885



#### Uretano 85

- ▶ 500 g
- 10058332
- Conjunto de trabalho
- ▶ 540 g
- 10058345
- Cartucho



#### 1K Primário G

- ▶ 50 g
- 10104605

### 👍 Vantagens da nossa solução:

- ▶ As cordas na correia transportadora são protegidas contra a corrosão
- ▶ prolongamento da vida útil

## Revestimento de uma válvula rotativa numa fábrica de cimento



### DESCRIÇÃO:

- ▶ um material mineral é transportado, o que provoca uma forte aderência à válvula rotativa e ao raspador
- ▶ os componentes de aço inoxidável (aprox. 3,5 m<sup>2</sup>) foram jacteados com areia, aquecidos com um aquecedor de ventoinha e depois revestidos com um sistema de 2 camadas de WEICON Anti-Stick
- ▶ a utilização do WEICON Anti-Stick tem por objetivo prolongar a vida útil



### WEICON Anti-Stick

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 0.2 kg | ▶ 0.5 kg | ▶ 2.0 kg |
| 10062938 | 10062940 | 10062941 |

### Vantagens da nossa solução:

- ▶ vida útil mais longa
- ▶ proteção do material de base
- ▶ desempenho eficiente

## Reparação e proteção de um transportador helicoidal numa mina de cobre



### DESCRIÇÃO:

- ▶ nas minas de cobre, os transportadores de parafuso são utilizados para transportar minérios e outros materiais, particularmente útil quando os materiais são de grão fino, em pó ou soltos. Estes materiais são altamente corrosivos
- ▶ devido à abrasão e ao desgaste, as lâminas perderam até 20 mm de metal
- ▶ a superfície foi desbastada com uma rebarbadora para remover a tinta protetora e tornar a superfície mais áspera
- ▶ em primeiro lugar, foi aplicada uma camada de WEICON HP como primário
- ▶ em seguida, foi adicionada uma camada de WEICON WP "molhado sobre molhado" e compactada para tornar a superfície tão lisa quanto possível
- ▶ como acabamento de superfície para inspeção visual foi adicionado o WEICON GL-S num dos parafusos



### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml  
10022885



### WEICON HP

▶ 0.2 kg 10106432   ▶ 0.5 kg 10068175   ▶ 2.0 kg 10106435



### WEICON WP

▶ 0.2 kg 10054399   ▶ 2.0 kg 10032320   ▶ 10.0 kg 10032939



### WEICON GL-S

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



### Vantagens da nossa solução:

- ▶ muito boa proteção contra o desgaste
- ▶ reparação e manutenção rentáveis
- ▶ solução de reparação rápida e fiável que reduz consideravelmente o tempo de paragem

## 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**  
Serviço



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9108636595



WEICON

**MINAS, CIMENTO &  
MANUSEAMENTO DE  
MATERIAIS PESADOS**

Art.-No. 10104502

Distribuído por:

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedade. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nos garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados a testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades especificadas. Esta brochura é uma recomendação baseada nisso. O Utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.