



WEICON

# APLICAÇÕES E PRODUTOS I





Conteúdo	Produtos utilizados	Página
Restauro de um tabuleiro de uma máquina	WEICON WR	4
Reparação do caracol de um ventilador	WEICON A • Spray Protetor 2000 PLUS • WEICON Cerâmico BL Spray de Limpeza S	5
Colagem de um símbolo numa placa	Fita de Montagem    Primário K 200   Flex 310 M® Super-Tack Limpeza de Superfícies	6
Reparação de um eixo de transmissão	WEICON HB 300	7
Revestimento da carcaça de uma bomba	WEICON GL • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	8
Produção de moldes de um eixo	Uretano 45 • Spray de Limpeza S	9
Criação de uma abrasão em cerâmica para proteção em conexões de tubos	WEICON WAL 04 ● Spray de Limpeza S	10
Reparação de correias transportadoras numa mina de quartzo	Kit para Reparação de Correias 550 • Kit para Reparação de Correias 590 • Pistola Doseadora 2C 10:1 • Spray de Limpeza S	11
Jnião de uma roda com uma roda dentada numa plataforma de cascalho	AN 306-38 • Limpeza de Superfícies	12
Reparação de unidades de agitação numa mina de ouro	WEICON WP • Spray de Limpeza S	13
Reparação da tampa final de um filtro de água salgada num iate	Uretano 80 • Spray de Limpeza S	14
Forro de sapatas numa máquina/robô	WEICON CBC ● Flex 310 M® Classic	15
Colagem de tiras de polietileno em perfis de alumínio	Contacto Primário para Poliolefinas • VA 30 Black	16
Ligação de uma rosca interna de um martelo pneumático	AN 305-77 • Limpeza de Superfícies	17
Nivelamento com PUR para proteção contra desgaste em placas na construção de moinho	Primário G • Uretano 85 • Pistola Doseadora 2C 10:1 Spray de Limpeza S	18
Montagem de tubos de esgoto cerâmicos com tubos de plástico	Flex 310 M <sup>®</sup> 2 K	19
Reparação de um impulsor	WEICON ST • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	20
Reparação de uma fundação de um sistema de transporte numa mina de cobre	WEICON CBC	21
Jnião do refrigerador de um carro de corrida elétrico	Primário E 500 • Silicone Especial Black-Seal • Limpeza de Superfícies	22
Reparação de um tanque em polietileno usado na agricultura	Easy-Mix PE-PP 45 • Pistola Doseadora Easy-Mix PE-PP Bicos Misturadores PE-PP • Êmbolo especial • Limpeza de Superfícies	23
Reparação e restauro de bombas numa fábrica de tomate	WEICON WR2 • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	24
Restauro da superfície de uma flange corroída	Agente Desmoldante Cera P 500 • WEICON HB 300	25
Reparação da concha e do tubo de um refrigerador	WEICON HB 300 • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	26
Revestimento do interior em bomba	WEICON HB 300 • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	27
Reprodução de um apoio amortecedor danificado	Agente Desmoldante Líquido F 1000 • Uretano 60	28
Reparação de uma tampa de um tanque	WEICON A • Spray de Limpeza S	29
Reparação da luva do adaptador de um amortecedor	Easy-Mix HT 180 • Spray de Limpeza S	30
Colagem de sinais luminosos	Primário K 200 • Flex 310 M® Classic • Flex 310 M® HT 200 Limpeza de Superfícies	31
/edação e fixação de suportes em recipientes para alimentos feitos de polietileno	Easy-Mix PE-PP 50 • Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 Bico Misturador Helix A • Limpeza de Superfícies	32
Restauro da borracha de um revestimento de um tubo hidráulico	Primário G ● Uretano 85 ● Spray de Limpeza S	33
Colagem de pedras de sal numa câmara frigorífica de envelhecimento a seco	Flex 310 M <sup>®</sup> Classic • Limpeza de Superfícies	34
Revestimento de um cilindro externo (prensa de pellet)	WEICON WR2 • WEICON Cerâmico BL • Spray de Limpeza S	35
Reparação de um para-choques de rolo num muro de um cais	Primário G ● Uretano 85	36
Reparação de um casco do catamaran	WEICON HP • WEICON Cerâmico BL	37
Colagem de chapas de identificação em caixotes do lixo	Easy-Mix PE-PP 45 • Pistola Doseadora Easy-Mix PE-PP Bicos Misturadores PE-PP Êmbolo especial • Limpeza de Superfícies	38
Colagem de chapas de aço inoxidável no alumínio	Flex 310 M <sup>®</sup> Classic ∙ Spray de Limpeza S	39
Compensação de lacuna numa placa de pressão numa pedreira	WEICON HB 300 • Limpeza S	40
livelamento de uma rampa de acesso de passagem numa plataforma	Kit para Reparação de Correias 590	41
Colagem e revestimento de uma cadeira suspensa	Easy-Mix RK-7100 • Limpeza de Superfícies	42
/edação de um furo numa tubagem de petróleo	Kit para Reparação de Tubos • Limpeza S	43
Colagem de um sistema de fechadura de porta num autocarro	Easy-Mix PE-PP 45 • Pistola Doseadora Easy-Mix PE-PP Bicos Misturadores PE-PP • Êmbolo especial • Spray de Limpeza S	44
Produção de eixos de camiões	AN 302-71 • Silicone Especial Black-Seal • Flex 310 M® 2 K Spray de Limpeza S	45
Colagem de espigas de rolos	AN 306-30 • Limpeza de Superfícies	46
Reparação de oleodutos	WEICON HB 300 ◆ Spray de Limpeza S	47
Reparação da tubagem de um sistema de filtro de calcário	WEICON WP • WEICON Kit para Reparação de Tubos	48
Forro de moinho	WEICON WAL 04 • WEICON WAL 06	49
Reparação de apoio móvel de um carril de uma ponte rolante	Kit de Compensação de Injeção ● WEICON CBC	50



# SEMPRE A SOLUÇÃO CERTA

Não vendemos apenas produtos, oferecemos soluções em todo o mundo. Não importa onde, nós encontramos a resposta certa às solicitações de aplicação dos nossos clientes.

Quer sejam revestimentos de proteção em caixas de bombas, conexões de tubos e linhas hidráulicas, reparações de correias transportadoras, eixos de transmissão e evaporadores, ou colagem de pedras de sal, placas de aço inoxidável ou rolamentos de deslizamento – a gama de produtos WEICON é versátil e adequada para cada aplicação.



# Restauro de um tabuleiro de uma máquina



### Descrição:

- ► Remoção do revestimento de fundição inicial, por aquecimento, acima de 200 °C;
- Aplicação de um novo revestimento de fundição com sistema de resina epóxi Plástico Metálico WEICON WR;
- ► Importante: fazer ligeiro enchimento acima do espaço a ser preenchido;
- Após a cura, fazer processamento mecânico da superfície, fresando e inserindo fendas de resfriamento;



WEICON WR

► 0,5 kg ► 2,0 kg 10037328 10000078



# Vantagem da nossa solução:

 nenhuma necessidade de substituição da máquina, reparação sem custos elevados VIDEO





# Reparação do caracol de um ventilador









#### Descrição:

- ► Decapagem a jacto de granalha de Aço grau (SA 21/2)
- ► Substituição de zona totalmente degradada com chapa inox;
- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON de toda a superfície;
- ► Abrasagem da chapa de inox para criação de rugosidade;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON A em toda a área de ligação, interior e exterior;
- ► Após a cura, abrasagem para retirar o excesso de material;
- ► Limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL no interior;
- ► Aplicação do Spray Protetor 2000 PLUS Cinza-Prata WEICON para uma proteção contra a corrosão e um acabamento mais atrativo.



► 400 ml 10032192 cinzento prateado ► 0,5 kg 10037330

► 2,0 kg 10005233



### Vantagem da nossa solução:

▶ reparação com boa relação custo-benefício evitando a substituição com prazos longos de entrega



# Colagem de um símbolo numa placa



### Descrição:

- ► Limpeza de ambas as superfícies de adesão com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Limpeza de ambas as superfícies de adesão com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação da Fita de Montagem WEICON para preenchimento da lacuna de ligação e para reforço de adesão inicial;
- ► Aplicação do Polímero MS Flex 310 M® Super-Tack WEICON;
- ► Adesão das superfícies.



### Vantagem da nossa solução:

- colagem rápida e económica de acordo com o desenho
- alternativa aos parafusos, sem uniões visíveis



#### Limpeza de Superfícies

► 400 ml 10025456



#### Primário K 200

► 250 ml 10023567



#### Fita de Montagem

10059980 cinza

Flex 310 M<sup>®</sup> Super-Tack

► 290 ml 10026908



# Reparação de um eixo de transmissão













- ► Execução de rebaixo de 3 mm no eixo de transmissão;
- ➤ Criação de uma barreira (fita) para mais fácil a remoção do material em excesso em estado não curado;
- ► Aplicação circunferencial do Plástico Metálico WEICON HB 300 com uma camada de espessura de aproximadamente > 5 mm;
- ► Após a cura (24 h), a área é maquinada para a cota pretendida.

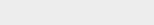


WEICON HB 300

► 0,5 kg 10058245 1,0 kg 10037343

VIDEO







- ▶ reparação rápida e económica
- ▶ evita prazos de entrega longos
- ► arranque rápido do sistema
- ➤ redução de custos de aproximadamente 8.000 EUR em comparação com uma substituição por peça original







# Revestimento da carcaça de uma bomba



### Descrição:

- ► Limpeza com Spray de Limpeza S WEICON;
- Primeira aplicação com o Plástico Metálico WEICON GL como revestimento de base e camada de controle;
- ➤ Segunda aplicação com o Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL como proteção contra desgaste.



- melhor adesão da camada de proteção contra o desgaste com o WEICON Cerâmico BL devido ao preenchimento das fissuras com o WEICON GL
- ▶ reparação com boa relação custo-benefício
- nenhuma necessidade de substituição do componente





### Produção de moldes de um eixo

















### Descrição:

- ► Limpeza do molde com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ➤ Pré-tratamento com Agente Desmoldante WEICON;
- ► Enchimento do molde do eixo com WEICON Uretano 45.



► 500 ml 10022885



#### Uretano 45

Dureza Shore de A 45

► 500 g 10022361

VIDEO



### Vantagem da nossa solução:

► reprodução económica de várias formas geométricas





RN: **PS190** 



# Criação de uma abrasão em cerâmica para proteção em conexões de tubos



### Descrição:

- ► Limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ▶ Jato de areia (SA 2 ½);
- ► Novo desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Inserção/colagem da cerâmica com o Sistema de Resina Epóxi WEICON WAL 04.



### Vantagem da nossa solução:

- ► forte adesão entre o WEICON WAL 04 e o componente de aço
- ▶ restauro da proteção contra a abrasão



Spray de Limpeza S

► 500 ml 10022885



# Reparação de correias transportadoras numa mina de quartzo



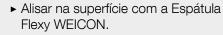






#### Descrição:

- ► 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 Primário G com pincel;
- ▶ Deixar WEICON Primário G suficiente até ficar brilhante;
- ► Dependendo da embalagem, aplicar o WEICON Uretano 85;





#### Pistola Doseadora 2C 10:1

Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10057514





### Vantagem da nossa solução:

▶ reparação económica das superfícies da correia transportadora e, portanto, extensão da vida útil

VIDEO

▶ possibilidade de aplicações versáteis

RN: **PS193** 



# 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

► 400 ml 10025456



## Vantagem da nossa solução:

 ligação de alta resistência às forças radiais e axiais

#### AN 306-38



# 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

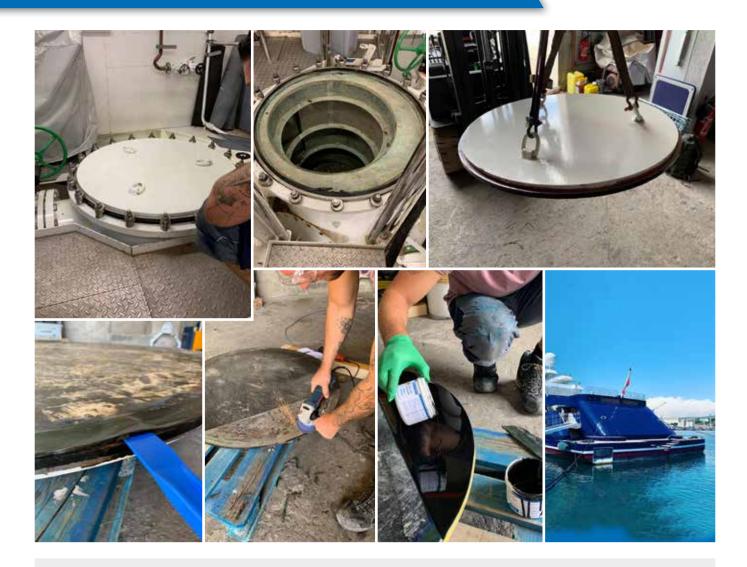


#### WEICON WP

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



# Reparação da tampa final de um filtro de água salgada num iate



### Descrição:

- ► Reparação de danos nas tampas de extremidade, que foram causados por erros de montagem;
- ► Cortar e remover a área danificada;
- ► Tornar rugoso e lixar os resíduos de material com uma rebarbadora;
- ► Envolver a área danificada com uma fita comum;
- ► Limpeza da superfície lixada com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Autonivelar com o WEICON Uretano 80.





Uretano 80

Dureza Shore de A 80

► 500 g 10023111



- ► reparação rápida no local durante o uso contínuo do iate
- camada de enchimento elevada e proteção contra desgaste graças ao autonivelante WEICON Uretano 80



### Forro de sapatas numa máquina/robô















- ► Ajuste/nivelamento da sapata;
- ► Construção de um molde;
- ► Selagem do molde com Polímero MS
- ► WEICON Flex 310 M® Classic;
- ► Misturar e aplicar o WEICON CBC até atingir o nível de preenchimento;
- ► Foram utilizados 36 quilogramas do WEICON CBC.





► 3,0 kg (2,0 l) ► 10,0 kg (6,6 l) 10045020 10032939





Flex 310 M® Classic

▶ 310 ml 10022878





- ▶ preenchimento completo e resistência elevada através da mistura
- ▶ nivelamento preciso da superfície da sapata
- ► capacidade de resistência elevada ao impacto e ao amortecimento das vibrações



# Colagem de tiras de polietileno em perfis de alumínio



### Descrição:

- ► Tiras de polietileno são coladas em perfis de alumínio;
- ► A camada de PE serve como guia deslizante para tiras de plástico (tecnologia de cintas);
- ▶ Devido às pequenas falhas de ligação e das propriedades do material de polietileno, o Contacto Primário para Poliolefinas WEICON foi usado em combinação com o Adesivo Instantâneo VA 30 Black WEICON.



### Vantagem da nossa solução:

► ligação de alta resistência, apesar da tensão superficial do plástico ser muito baixa



10040813

10025829

16

10040724



# Ligação de uma rosca interna de um martelo pneumático







### Descrição:

- ► Limpeza das superfícies do passo de rosca no interior e exterior com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação do WEICONLOCK® AN 305-77 Vedante de Tubos e Roscas;
- ► Montagem de ambas as superfícies.





Limpeza de Superfícies

10025456

▶ 400 ml

► 50 ml 10042757 ▶ 200 ml 10020011

AN 305-77

➤ 300 ml 10034148



- segurança na união dos parafusos durante o uso do martelo pneumático
- desmontagem com dificuldade normal no caso da manutenção seja necessária
- ► o martelo trabalha em carga contínua a cerca de 1.500 joules por minuto



# Nivelamento com PUR para proteção contra desgaste em placas na construção de moinho



### Descrição:

- Proteção das áreas a unir contra o desgaste em placas com corte em V;
- ► Limpeza com o Spray de Limpeza de Travões WEICON;
- ► Colagem das extremidades da junta com fita para remover o excesso de material;
- ► Aplicação do Primário G WEICON (observe o tempo de cura);
- ► Aplicação do WEICON Uretano 85 de Cartucho Duplo com bico misturador;
- ► Nivelar com uma espátula;
- ► Acessórios: Pistola Doseadora 2C 10:1 490 ml.



#### Dureza Shore de A 85

► 500 g 10058332 Conjunto de Trabalho

► 540 g 10058345 Cartucho



#### Primário G

O Primário G é especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal

► 50 g 10058372



► 500 ml 10022885



### Vantagem da nossa solução:

- ▶ de fácil aplicação
- superfície menor ao desgaste à abrasão mesmo na transição da junta
- ▶ rotação mais eficiente do moinho



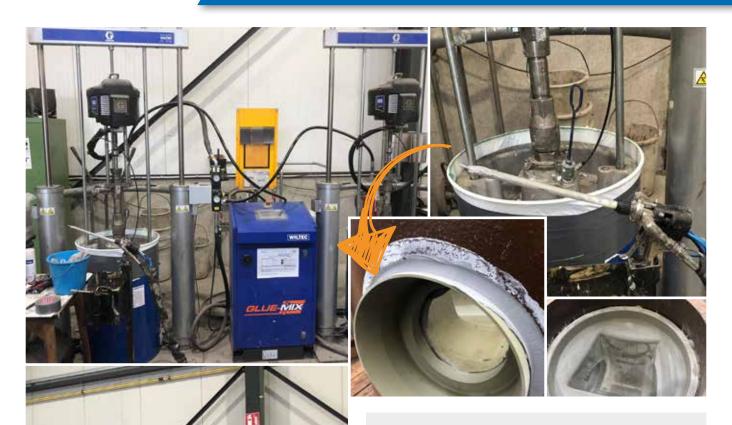
#### Pistola Doseadora 2C 10:1

Recomendado para o cartucho de 540 g de 2-componentes

10057514



# Montagem de tubos de esgoto cerâmicos 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 de misturador mixing nozzle.

#### Flex 310 M<sup>®</sup> 2 K

- ► 250 ml 10056069 cinza
- ► Bico Misturador Especial 10027692





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



### Reparação de um impulsor









### Descrição:

- ► Decapagem com granalha de aço grau (SA 2 1/2);
- ► Desengorduramento de toda a superfície com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON ST para recuperação da espessura do impulsor;
- ► Lixada toda a superfície reparada;
- ► Limpeza da superfície lixada com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL como revestimento/acabamento final (em duas camadas).



- reparação com boa relação custo-benefício em vez de substituição
- ▶ proteção durável contra cavitação





# 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

► 3,0 kg (2,0 l) ► 10,0 kg (6,6 l) 10045020 10032939



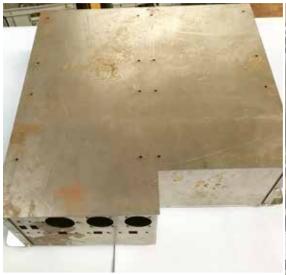
### Vantagem da nossa solução:

 aumento da segurança e restauro da estabilidade no sistema de transporte

RN: **PS198** 



# União do refrigerador de um carro de corrida elétrico







### Descrição:

- ► Lixar a superfície para a tornar rugosa;
- ► Limpeza com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação do Primário E 500 WEICON com um pano limpo e sem deixar fios ou fibras;
- ► Deixar o Primário secar por aproximadamente 10 a 20 minutos;
- ► Aplicação do Silicone Especial Black-Seal WEICON Tubo de Pressão;
- ▶ União das peças.



Limpeza de Superfícies

► 400 ml 10025456



Primário E 500

► 250 ml 10035220



#### Silicone Especial Black-Seal

➤ 200 ml 10031920 Tubo de Pressão

- ▶ de aplicação fácil para construir protótipos e pequenos trabalhos
- ▶ resistência a altas temperaturas
- ▶ nenhuma deformação do material causado pela soldadura
- ► compensa as tolerâncias de produção



# Reparação de um tanque em polietileno usado na agricultura















### Descrição:

- ► Limpeza com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação do Easy-Mix PE-PP 45 WEICON;
- ► Aplicação de Fita em Tecido de Fibra de Vidro;
- ► Segunda aplicação do Easy-Mix PE-PP 45 WEICON na fita;
- Espalhar o adesivo com as mãos (luvas);
- ► Cura total: 24 horas à temperatura ambiente.



Limpeza de Superfícies

► 400 ml 10025456



10023333

Bicos Misturadores PE-PP

10023115

Êmbolo especial

10023341

Para adaptar a Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 para Easy-Mix PE-PP 45





► 45 ml 10057999 amarelado, transparente



### Vantagem da nossa solução:

- ► reparação rápida e económica
- ▶ prevenção de danos ambientais
- ▶ sem necessidade de substituiçãodo tanque

RN: **EM071** 



### Reparação e restauro de bombas numa fábrica de tomate









### Descrição:

- ► Pré-tratamento da superfície com jato de areia (SA 2½);
- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON WR2 para preencher danos de cavitação;
- ► Revestimento final como proteção contra o desgaste com Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL.





#### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml 10022885

▶ 0,5 kg 10037329 10000088

▶ 2,0 kg



### Vantagem da nossa solução:

- ▶ restauro total da capacidade da bomba
- ▶ evitando custos de mais ou menos 1.800 EUROS



10037330 10005233

▶ 2,0 kg



### Restauro da superfície de uma flange corroída









#### Descrição:

- ▶ Pré-tratamento da superfície por jato de areia com corindo (SA 21/2);
- ► Desumidificar a superfície com tocha de oxigênio de acetileno:
- ► Aplicação em forma de telhado do Plástico Metálico WEICON HB 300 na superfície da flange com a ajuda da Espátula Flexy WEICON;
- ▶ Utilização de uma chapa de aço para copiar a superfície da flange;
- ► Revestimento da chapa de aço com o Agente Desmoldante Cera P 500 WEICON;
- ► Colocação e montagem da chapa de aço na dimensão desejada;
- ► A superfície inicial da flange é restaurada.



#### Agente Desmoldante Cera P 500

▶ 150 g

▶ 500 g 10026712 10026712



#### WEICON HB 300

▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg 10058245 10037343



### Vantagem da nossa solução:

- ► rápida e fácil reparação em comparação com os longos prazos de entrega e custos de reposição
- ▶ extensão da vida útil de todo o componente

RN: **PS188** 



# Reparação da concha e do tubo de um refrigerador



### Descrição:

- ► Pré-tratamento com jato de areia (SA 21/2)
- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Reparação das peças danificadas com o Plástico Metálico WEICON HB 300;
- Revestimento final como proteção contra o desgaste com o Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL.



- reconstrução da concha e do tubo de um refrigerador
- ▶ evita uma substituição, economizando custos





### Revestimento do interior em bomba



### Descrição:

- ► Pré-tratamento com jato de areia;
- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Reparação das cavidades e danos de corrosão com Plástico Metálico WEICON HB 300;
- ► Revestimento final como proteção contra o desgaste com Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL.



#### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml 10022885



▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg 10058245 10037343



WEICON Cerâmico BL

▶ 0,5 kg 10037330 10005233

▶ 2,0 kg



### Vantagem da nossa solução:

- ▶ reparação de bombas desgastadas
- ▶ proteção adicional para bombas novas
- ► reparação com boa relação custo- benefício e uma vida útil longa

RN: **PS186** 



# Reprodução de um apoio amortecedor danificado











### Descrição:

- ► Produção de um molde de três peças para remodelar o pé amortecedor desgastado;
- ► Humedecimento do molde com o Agente Desmoldante Líquido F 1000 WEICON;
- ► Mistura do WEICON Uretano 60 e enchimento no molde (evite inclusão de ar!);
- ▶ Após a cura de 24 horas, desmoldar do componente e instalar no sistema.



Agente Desmoldante Líquido F 1000

► 1 L 10026167



### Vantagem da nossa solução

- restauro completo contra a vibração e absorção ao choque
- ► evita a substituição, prazos de entrega alargado e tempo de inatividade



Dureza Shore de A 60

► 500 g 10022363



### Reparação de uma tampa de um tanque









### Descrição:

- ► Lixar para remoção da ferrugem;
- ► Desengordurar com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Vedação da área danificada com o Plástico Metálico WEICON A.



▶ 0,5 kg 10037322 10000006

▶ 2,0 kg



### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml 10022885



- ► fácil e rápida reparação
- ► camada protetora adicional contra nova corrosão



# Reparação da luva do adaptador de um amortecedor











### Descrição:

- ► Reparação do anel partido devido a montagem errada;
- ► Fresagem de pequenas ranhuras com uma broca de diamante para preencher a fenda;
- ► Limpeza da superfície com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação generosa de WEICON Easy-Mix HT 180;
- ► Colocação da peça quebrada;
- ▶ Remoção do excesso de adesivo.



### Vantagem da nossa solução:

- ▶ alternativa à soldadura
- ► reparação com boa relação custo-benefício
- ▶ evita a substituição do componente





Easy-Mix HT 180

► 50 ml 10049451

Spray de Limpeza S

► 500 ml 10022885



### Colagem de sinais luminosos







### Descrição:

- ► Vedação do alumínio;
- ► Limpeza com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ▶ Vedar os cantos da caixa de luz com o Adesivo Elástico WEICON Flex 310 M® HT 200;
- ► Pintura/revestimento em pó da caixa de luz;
- ► Aplicação do WEICON Primário K 200 na área da letra;
- ► Aplicação do Adesivo Elástico WEICON Flex 310 M® Classic:
- ► Inserir os sinais luminosos (acrílico).





10031792 cinza

### Vantagem da nossa solução:

VIDEO

- ► alternativa à soldadura/nenhum material distorcido devido à temperatura
- ► conexão elástica dos elementos de iluminação
- ► resistência elevada às intempéries (mudanças na temperatura)



# Vedação e fixação de suportes em recipientes para alimentos feitos de polietileno



### Descrição:

- ► Abertura de furos e roscas em recipientes de polietileno para alimentos;
- ► Limpar a rosca do suporte e válvula com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação do WEICON Easy-Mix PE-PP 50;
- ► Aparafusar o suporte e válvula.



Limpeza de Superfícies

► 400 ml 10025456



### Vantagem da nossa solução:

- ▶ alto efeito de vedação
- ▶ boa resistência ao afrouxamento
- ► montagem fácil e económica



#### Easy-Mix PE-PP 50

► 50 ml 10061042 amarelado, transparente

Pistola Doseadora Easy-Mix D 50

10005237

Bico Misturador Helix A

10026925



## Restauro da borracha de um revestimento de um tubo hidráulico





► Cortar a área danificada;

Descrição:

- ► Colocar fita na área de reparo para remover o excesso de material antes de curar;
- ► Limpeza das superfícies com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do WEICON Primário G na área de reparo;
- ► Para ser reparado foi aplicado na superfície completa o WEICON Uretano 85.



### Spray de Limpeza S

► 500 ml 10022885



#### Primário G

Especialmente adequado para o prétratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal

► 50 g 10058372



#### Uretano 85

#### Dureza Shore de A 85

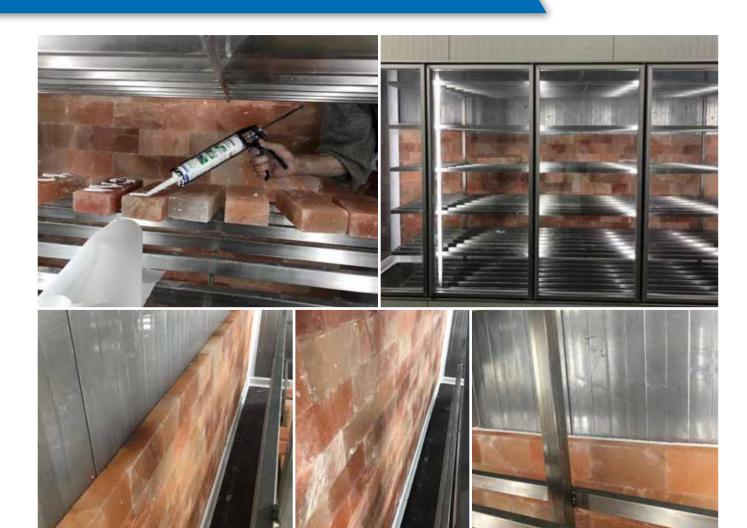
► 500 g 10058332 Conjunto de Trabalho ► 540 g 10058345 Cartucho



- ► restauro protetor do revestimento
- ▶ operação segura e permanente do sistema
- ▶ resistência adesiva elevada e elasticidade



# Colagem de pedras de sal numa câmara frigorífica de envelhecimento a seco



### Descrição:

- ► Limpeza das paredes com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Aplicação do Adesivo Elástico WEICON Flex 310 M® Classic;
- ► Colagem das pedras de sal.





- adesivo fiável com certificado ISEGA para uso na indústria alimentar
- ▶ de fácil montagem



### Revestimento de um cilindro externo (prensa de pellet)









### Descrição:

- ▶ Jato de areia da prensa/recipiente do cilindro externo;
- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON WR2 com espátula de alisamento;
- ► Cura subsequente para 24 h a 60°C (forno industrial);
- ► Lixar a superfície do WEICON WR2 aplicado;
- ► Aplicação do revestimento final com o Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL com um rolo de espuma usual.



#### Spray de Limpeza S

▶ 500 ml 10022885



#### WEICON Cerâmico BL

▶ 0,5 kg 10037330

▶ 2,0 kg 10005233



- ▶ extensa vida útil e uso sustentável



# Reparação de um para-choques de rolo num muro de um cais











### Descrição:

- ► Danos de um para-choques de rolo num muro de um cais;
- ► Aplicação do WEICON Primário G;
- ▶ Preenchimento das áreas danificadas com o WEICON Uretano 85.



#### Uretano 85

#### Dureza Shore de A 85

► 500 g 10058332 Conjunto de Trabalho ► 540 g 10058345 Cartucho



### Vantagem da nossa solução:

- ► solução de reparação rápida e económica
- ▶ excelente resistência mecânica e elasticidade
- ▶ proteção contra o desgaste duradoura

### Primário G

Especialmente adequado para o pré-tratamento de vários materiais de borracha e superfícies de metal

► 50 g 10058372

36



## Reparação de um casco do catamaran







### Descrição:

- ▶ Jato de areia (SA 21/2) nas áreas danificadas;
- ► Aplicação do Plástico Metálico WEICON HP;
- ► Revestimento final após a cura com o Plástico Metálico WEICON Cerâmico BL;
- ► Utilização de 48 kg WEICON HP e 36 kg WEICON Cerâmico BL numa área de 16 metros quadrados.



#### WEICON HP



#### WEICON Cerâmico BL

► 0,5 kg 10037330 ► 2,0 kg 10005233



## Vantagem da nossa solução:

- ► reparação rápida e precisa
- ▶ recondicionamento da superfície do casco
- ► fortalecimento do casco contra novos danos por cavitação
- ▶ eficiência do casco permanece intacta



### Colagem de chapas de identificação em caixotes do lixo









### Descrição:

- ► Limpeza das superfícies com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Colagem das chapas de identificação com WEICON Easy-Mix PE-PP 45.



Limpeza de Superfícies

▶ 400 ml 10025456



- ▶ colagem resistente ao impacto e de elevada resistência mesmo em plásticos de baixa tensão superficial como por exemplo polietileno
- ► fixação fácil, rápida e durável do chip



Easy-Mix PE-PP 45

▶ 45 ml 10057999

Pistola Doseadora Easy-Mix PE-PP

10023333

Bicos Misturadores PE-PP

10023115

Êmbolo Especial

10023341

Para adaptar a Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 para Easy-Mix PE-PP 45





## Colagem de chapas de aço inoxidável no alumínio







### Descrição:

- ► Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Colagem de toda a superfície das chapas de aço inoxidável na superfície do alumínio com o Adesivo Elástico WEICON Flex 310 M® Classic.





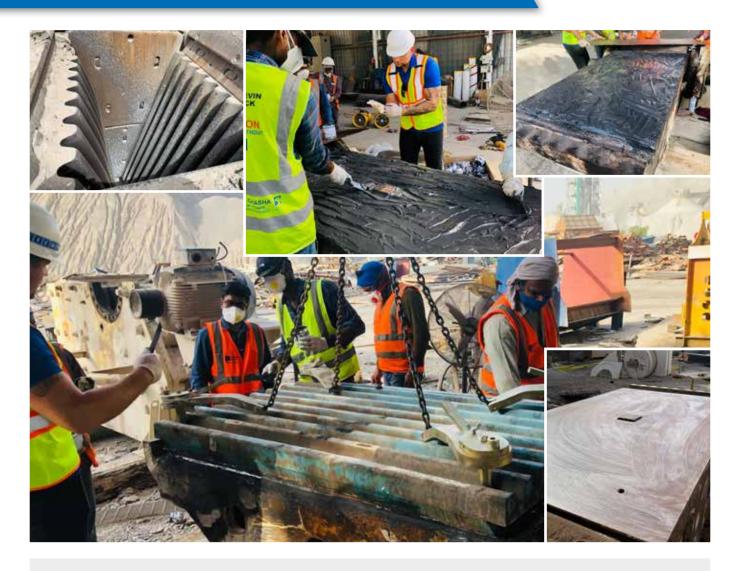
## Vantagem da nossa solução:

- ► colagem visualmente atraente
- ▶ resistência elevada às intempéries
- ► elasticidade elevada correspondente à expansão térmica

RN: **FLEX162** 39



## 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;
- Solução anterior: substituir a placa da prensa a cada dois meses:
- ► Limpeza das superfícies com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação robusta do Plástico Metálico WEICON HB 300 na superfície e fixações.



Limpeza S

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



### Vantagem 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



► 1,0 kg 10037343



# Nivelamento de uma rampa de acesso de passagem numa plataforma









### Descrição:

- ► Tornar a superfície do betão áspera com uma rebarbadora e fazer sucção do pó da moagem;
- ► Aplicar o WEICON Primário G;
- Depois que o primário fique brilhante após 20 minutos já pode aplicar o WEICON Uretano 85;
- ► Nivelar a superfície (ângulo de rampa) com um medidor.



### Kit para Reparação de Correias 590

► 540 g + Primário G 50 g 10058393

VIDEO



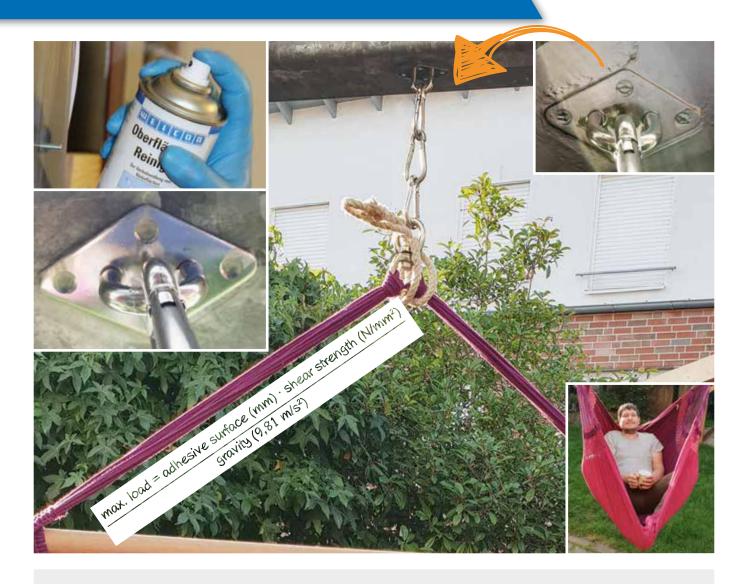
## Vantagem da nossa solução:

- ► acesso fácil e silencioso
- ▶ otimizar a segurança do trabalho
- minimizar o desgaste das rodas de camiões industriais

RN: **PS203** 



## Colagem e revestimento de uma cadeira suspensa



### Descrição:

- ► Lixar por completo a superfície galvanizada por imersão a quente, com uma lixa;
- ► Limpeza das superfícies com Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Colagem da suspensão com WEICON Easy-Mix RK-7100;
- ► Revestir a suspensão com Tinta de Zinco Líquido Escovável WEICON para uma camada protetora adicional.



## Vantagem da nossa solução:

- colagem de elevada resistência e cura rápida com elasticidade residual
- ► particularmente fácil de aplicar graças ao sistema de dosagem mesmo verticalmente
- ➤ a Tinta de Zinco Líquido Escovável WEICON protege a colagem adesiva e serve como camada protetora contra a corrosão



Limpeza de Superfícies

► 400 ml 10025456



Easy-Mix RK-7100

► 50 ml 10056072



### Vedação de um furo numa tubagem de petróleo







### Descrição:

- ► Lixar a área danificada;
- ► Desengordurar com Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Vedar a área danificada com Massa Reparadora Aço WEICON;
- ► Estabilizar, vedar e fortalecer a área danificada com o Kit para Reparação de Tubos WEICON.



### Limpeza S

▶ 1 L ▶ 5 L 10007611 10058005 10058006

▶ 10 L

▶ 28 L 10053455



#### Kit para Reparação de Tubos WEICON

5/15 ► 5 cm x 1,5 m 10055737

5/35 ► 5 cm x 3,5 m 10055738

10/35 ▶ 10 cm x 3,5 m 10055740

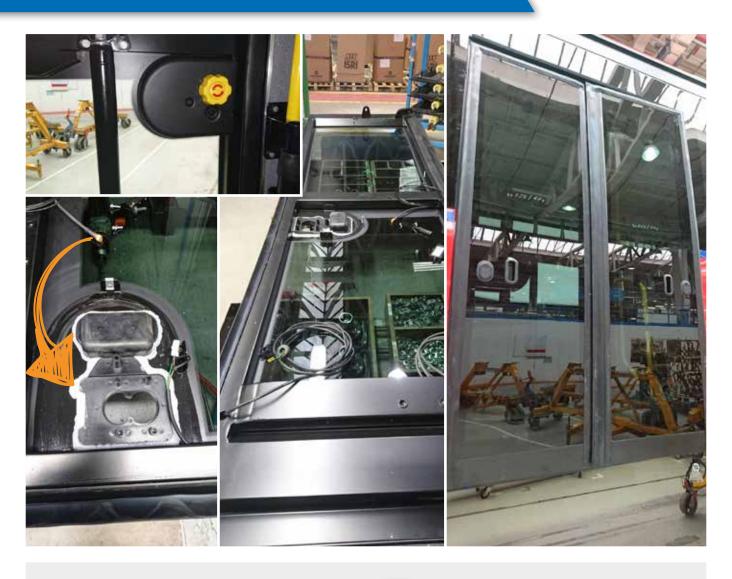


## Vantagem da nossa solução:

- ► reparação rápida e fácil durante a operação em curso
- ► evita soldaduras reduzindo assim o perigo potencial (proteção contra incêndio/ explosão)
- ► solução resistente à pressão e diversas substâncias



## Colagem de um sistema de fechadura de porta num autocarro



### Descrição:

- ► Pré-tratamento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Colagem de todos os componentes do sistema de fechadura de porta com WEICON Easy-Mix PE-PP 45 PP com PP e PP com vidro.





#### Easy-Mix PE-PP 45

► 45 ml 10057999

#### Spray de Limpeza S

► 500 ml 10022885



## Vantagem da nossa solução:

- solução rápida e fácil para exigentes colagens em plásticos de baixa tensão superficial
- a colagem adesiva resiste facilmente a altas tensões, como a abertura e fecho das portas



#### Pistola Doseadora PE-PP

10023333

#### Bicos Misturadores PE-PP

10023115

#### Êmbolo Especial

10023341

Para adaptar a Pistola Doseadora Easy-Mix D 50 para Easy-Mix PE-PP 45



### Produção de eixos de camiões









#### Descrição:

- ▶ Desengorduramento com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Fixação dos parafusos na engrenagem diferencial com o WEICONLOCK® AN 302-71;
- ► Vedação do diferencial com o Silicone Especial Black-Seal WEICON;
- ► Vedação dos componentes do veículo com o Polímero MS WEICON Flex 310 M® 2 K.



#### Spray de Limpeza S

► 500 ml 10022885

#### AN 302-71

► 20 ml 10017326 ► 50 ml 10042719 ► 200 ml 10019980



#### Flex 310 M<sup>®</sup> 2 K

- ► 250 ml 10056069 cinza
- Bico Misturador Especial10027692



200 ml10031920Tubo de Pressão



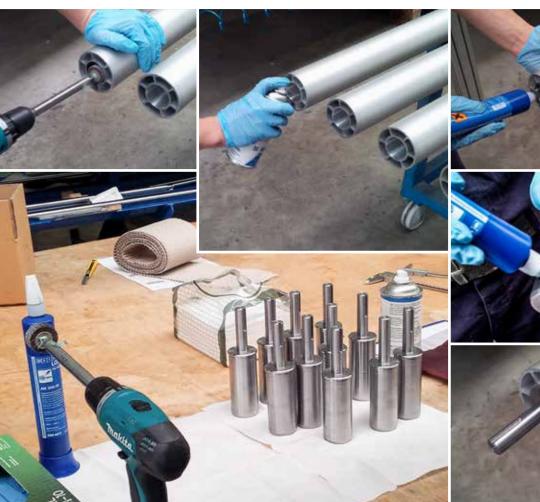


# Vantagem da NOSSA SOLUÇÃO: • fixador de parafusos, de viscosidade média,

- rixador de paratusos, de viscosidade media, resistência elevada e desmontável com dificuldade, resiste a tensões muito altas
- ▶ o Silicone Especial Black-Seal WEICON é extremamente resistente ao óleo da engrenagem
- colagem de toda a superfície e de todas as fendas até dez milímetros com o Polímero MS WEICON Flex 310 M® 2 K



### Colagem de espigas de rolos









### Descrição:

- ► Tornar áspero o interior dos rolos com uma broca e uma lixa de escova:
- ► Limpar as superfícies rugosas com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON;
- ► Utilização do WEICONLOCK® AN 306-30 Retentor de Peças Cilíndricas.



Limpeza de Superfícies

▶ 400 ml 10025456





## Vantagem da nossa solução:

- ▶ este adesivo suporta altas velocidades de rotação e grandes forças de torção
- ▶ o adesivo WEICONLOCK® AN 306-30 é adequado para materiais passivos, combinação entre materiais de alumínio e aço inoxidável
- ▶ aplicação fácil e de precisão graças ao sistema ergonómico **WEICON Pen-System**

#### AN 306-30

▶ 20 ml

▶ 50 ml

▶ 200 ml 10016438 10042781 10020025



### Reparação de oleodutos







### Descrição:

- ▶ Danos de corrosão devido a camadas de corrosão por cristalização e extremas flutuações de temperatura nos tubos:
- ► Limpar as áreas danificadas com o Spray de Limpeza S WEICON;
- ► Aplicação de quase uma tonelada do Plástico Metálico WEICON HB 300 em 100 quilómetros de tubo;
- ► Depois de curar adicionar uma película protetora ou revestimento com fibra de carbono.



Spray de Limpeza S

WEICON HB 300

▶ 500 ml 10022885

▶ 1,0 kg 10037343



## Vantagem da nossa solução:

- ► solução económica e duradoura
- ► reparação no local apesar da temperatura ambiente e da temperatura do óleo na tubagem
- ► aplicação rápida e fácil do Plástico Metálico **WEICON HB 300**



## Reparação da tubagem de um sistema de filtro de calcário



#### Descrição:

- ► Tubos forrados com borracha no interior;
- ► Danos causados por abrasão devido ao calcário;
- ► Primeiro, a aplicação do Plástico Metálico WEICON WP em combinação com placas de aço;
- Em seguida, fixação adicional das áreas danificadas com o Kit para Reparação de Tubos WEICON.





## Vantagem da nossa solução:

- alta proteção contra desgaste graças ao Plástico Metálico WEICON WP e estabilidade adicional devido às placas de aço
- ▶ aumento da vida útil em comparação com uma peça nova de união

#### Kit para Reparação de Tubos WEICON

5/15 5/35 10/35 ► 5 cm x 1,5 m ► 5 cm x 3,5 m ► 10 cm x 3,5 m 10055737 10055738 10055740



### Forro de moinho



#### Descrição:

- ► Revestimento do moinho com os Sistemas de Resina Epóxi WEICON WAL 04 e WEICON WAL 06;
- ► Como requisito e para uma capacidade de carga dinâmica é utilizado o WEICON WAL 04 para o arco redondo e WEICON WAL 06 para a parede frontal e final;
- ► Fenda de ligação: máx. 5 mm.









#### WEICON WAL 04

WEICON WAL 06

► 2,0 kg 10020990 ► 2,0 kg 10030626



## Vantagem da nossa solução:

- ▶ alta resistência dos Sistemas de Resina Epóxi
- ► resistência a altas temperaturas e alta resistência mecânica

RN: **PS112** 49



## Reparação de apoio móvel de um carril de uma ponte rolante











#### Descrição:

- ► Elevados sinais de desgaste num piso de um guindaste devido à erosão;
- ► Solução anterior: reparar com peças de encaixe;
- ► O desgaste heterogéneo do betão devido a micro vibrações foi reconstruída com o Plástico Metálico WEICON CBC.



#### Kit de Compensação de Injeção

 Sistema para compensação de lacunas em pontes, pilares, máquinas e plantas
 10057667



Vantagem da nossa solução:

- ▶ o WEICON CBC forma um contato direto e de fricção com as placas de fundação
- ▶ sem encolhimento na cura, alta resistência ao impacto, muito boa resistência à pressão, rutura e envelhecimento
- ► restauro das propriedades estáticas dos pisos do guindaste

► 3,0 kg (2,0 l) ► 10,0 kg (6,6 l) 10045020 10032939

Chocking Backing Compound



















## **WEICON GmbH & Co. KG** (Headquarters) inigsberger 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

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

