Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
Com um clique ao adesivo adequado!

WEICON®

Aplicações e Produtos WEICON

MINAS, CIMENTO & MANUSEAMENTO DE MATERIAIS PESADOS

www.weicon.pt

V 1.25

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 — 10049730
- 400 ml — 10025456

WEICONLOCK® AN 306-38

- 10 ml — 10030478
- 20 ml — 10016443
- 50 ml — 10042782
- 200 ml — 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 climatéricas 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	2.0 kg	10.0 kg
10054399	10032320	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	▸ 3,0 kg (2,0 l)	▸ 10,0 kg (6,6 l)
10064790	10045020	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
  10054399
- 2.0 kg
  10032320
- 10.0 kg
  10032939

WEICON WR2

- 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 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

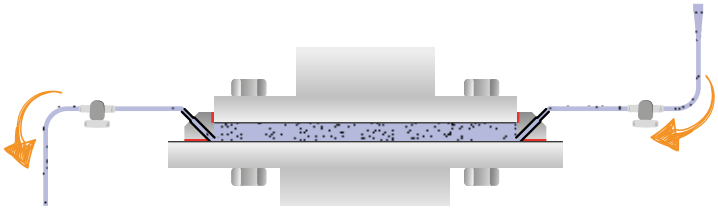
WEICON WR

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10054400	10037328	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

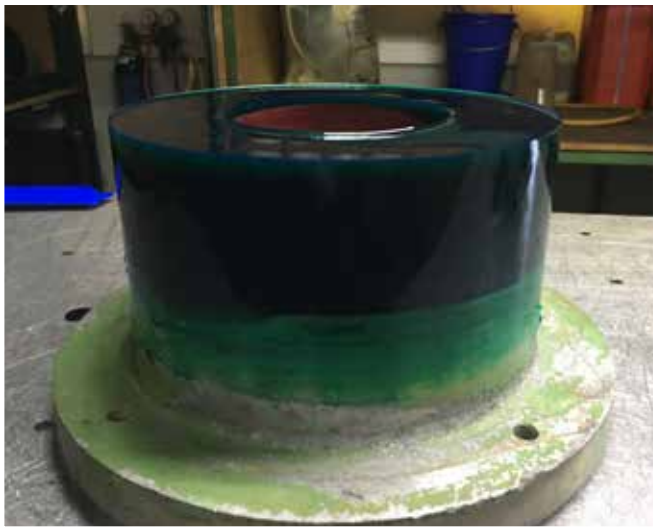
WEICON WR

- 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 paraextração de areia fina



DESCRIÇÃO:

- limpeza com o Spray de Limpeza S WEICON
- jateamente 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, consequentemente, 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 10054393
- 0.5 kg 10054003
- 2.0 kg 10054004

WEICON WPN

- 2.0 kg 10056868
- 13.62 kg 10050041

WEICON Cerâmico HC 220

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

Vantagens da nossa solução:

- **manutenção optimizada**

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	0.5 kg	2.0 kg
10054393	10054003	10054004

WEICON WP

0.2 kg	2.0 kg	10.0 kg
10054399	10032320	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 m² 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

WEICON Cerâmico HC 220

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10060974	10060984	10060990

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**

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
10049730
- 400 ml
10025456

WEICON WP

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

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**

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 cm^3 / aproximadamente 1,4 m^2, 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	0.5 kg	2.0 kg
10054401	10000087	10000088

WEICON Cerâmico BL

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10054394	10037330	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

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:

- **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)**

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

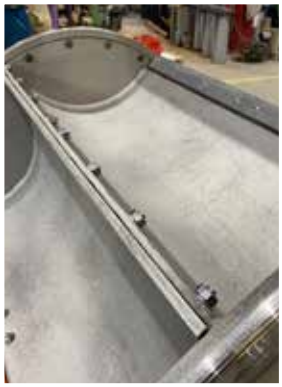
- 50 g

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 m²) 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	0.5 kg	2.0 kg
10054393	10054003	10054004

WEICON WP

0.2 kg	2.0 kg	10.0 kg
10054399	10032320	10032939

WEICON GL-S

0.2 kg	0.5 kg	2.0 kg
10061056	10061063	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 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 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com

WhatsApp
Serviço

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

German Quality · Industrial grade

WEICON

MINAS, CIMENTO & MANUSEAMENTO DE MATERIAIS PESADOS

Art.-No. 10104502

Distribuído por:

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. 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. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.