



WEICON

APPLICATIONS ET PRODUITS II



courtesy and copyright of ShibataFender Team



www.weicon.fr

V 1.25

Contenu	Produits utilisés	Page
Réparation de prolongateurs de guidon Aero	Spray Adhésif • Nettoyant de Surfaces	4
Remise en état d'une pompe	WEICON HB 300 • WEICON Céramique BL • Spray Nettoyant S	5
Remise en état d'une ébavureuse	Spray Nettoyant S • WEICON WP	6
Réparation d'une plaque de concassage dans l'une des plus grandes carrières du monde	Spray Nettoyant S • WEICON WR	7
Scellement d'un bloc isolant sur une ligne à haute tension	WEICON F	8
Réparation d'une presse à excentrique	Spray Nettoyant S • WEICON WR2	9
Centrage de deux cylindres	WEICON WR • Lubrifiant de Moules	10
Remise en état d'un arbre de direction du gouvernail sur un navire de haute mer	WEICON Céramique BL • Spray Nettoyant S	11
Scellement du vide entre deux tuyaux imbriqués pour l'isolation électrique	Résine de coulée MS 1000 WEICON • Nettoyant de Surfaces	12
Réparation de moules pour la production de rembourrages de sièges	WEICON F • Nettoyant de Surfaces	13
Revêtement d'hélices de navires	WEICON Céramique BL • Spray Nettoyant S	14
Réparation d'un broyeur de charbon	WEICON WP • WEICON WR2 • WEICON Céramique BL	15
Réparation d'un axe d'hélice en bronze	WEICON BR • Spray Nettoyant S	16
Collage de panneaux de commande dans des systèmes de bains	Easy-Mix S 50 • Spray Nettoyant S	17
Réparation d'un séparateur centrifuge dans une cimenterie	Uréthane 85 • Primaire G	18
Remise à neuf d'un rideau de boules de métal dans un hall d'hôtel	Spray d'Or • Nettoyant de Surface	19
Collage de tamis à farine dans l'industrie alimentaire	Activateur • VA 20 • Nettoyant rapide	20
Réparation du bloc cylindres d'un moteur de bateau	Colle-minute Fast-Metal • Spray Nettoyant S	21
Réparation des joints d'un tube de trop-plein d'un barrage	WEICON HP • WEICON Céramique BL	22
Réfection d'une bride / d'un manchon dans une gravière pour extraire du sable fin	Lubrifiant de Moules • Uréthane 80	23
Réparation de pare-battages dans un port pour bateaux de croisière	Uréthane 85 • Primaire G	24
Collage de 28.000 supports de losanges en aluminium sur le pavillon du Pakistan à l'Expo 2020	Primaire K 200 • VA 100 • Flex 310 M® Classic	25
Réparation du siège de palier sur un bloc de transmission d'une éolienne	WEICON WR2	26
Réparation d'un arbre moteur de bateau	WEICON WR • WEICON Céramique BL • Uréthane 80	27
Réparation de fissures dans un moule de pare-chocs dans l'industrie automobile	Agent de contrôle de fissures • WEICON WR • Spray Nettoyant S	28
Réparation d'une zone endommagée d'une bande d'un élévateur à godets dans l'industrie du ciment	Primaire G • Uréthane 85 • Spray Nettoyant S	29
Compensation de jeu d'un concasseur dans un broyeur	Repair Stick Acier • Injection Packer-Set Easy-Mix PU-90 • Spray silicone • WEICON WR	30
Fabrication de fusils à air comprimé et d'armes pour le tir sportif	VM 2000 • VA 8406 • Primaire de contact pour polyoléfinés	31
Coller, étancher, lubrifier, graisser et entretenir des machines à traiter les olives	AN 306-41 • AN 305-18 • VA 1401 • WEICON HP	32
Nettoyage de cuves en acier inoxydable et collage de hublots d'inspection sur des machines à traiter les olives	Metal-Fluid • Flex 310 M® Classic	33
Collage de plaques de métal dans des véhicules sur rails	Flex 310 M® HT 200 • Spray Nettoyant S	34
Collage de cadres en aluminium avec un connecteur en aluminium	PU Easy-Mix Cristal • Nettoyant de Surface	35
Fixation et jointoyage de distributeurs pour le chauffage au sol	AN 306-38 • AN 306-48 • Spray Nettoyant S	36
Réparation d'un convoyeur à bande	Kit de réparation de convoyeurs à bandes • Spray Nettoyant S	37
Fixation de montants de garde-corps dans la construction de ponts	Easy-Mix RK-7000 • Nettoyant de Surface	38
Réparation d'un filtre dans une usine hydroélectrique	WEICON A • WEICON Céramique BL	39
Fixation d'indicateurs sur des maillons de chaînes pour l'assurance de la qualité	Colle-minute époxy • Spray Nettoyant S	40
Remplacement d'un revêtement antidérapant sur un voilier	GMK 2510 • Spray Nettoyant S	41
Polissage de la Main sculptée devant le Musée du Futur	Protège-abrasifs alu	42
Collage d'éléments de façade du Musée du Futur	Flex 310 M® Classic • Flex 310 M® bicomposant	43
Réparation et revêtement d'une plateforme d'acier	Convertisseur de rouille • WEICON Céramique BL	44
Réparation d'une fuite sur un radiateur	Repair Stick Aluminium • Spray Nettoyant S	45
Collage de hublots d'inspection pour surveiller les câbles porteurs du pont 1915 sur les Dardanelles.	Flex 310 M® Cristal	46
Collage de tuyauteries en PEHD avec des éléments en PVC	Easy-Mix PE-PP 50 • Pistolet-doseur D50 avec buse Buse mélangeuse Helix A • Nettoyant de Surface	47
Étanchéité d'un moteur boxer de Coccinelle VW	AN 305-73	48
Revêtement de pompes à jet pour remblayer du sable	WEICON WR2 • WEICON Céramique HC 220 • Spray Nettoyant S	49
Réparation d'un appui / d'une culée de pont	Uréthane 85	50
Collage de poignées de portes de réfrigérateur	Flex 310 M® Super-Tack • Nettoyant de Surface	51

TOUJOURS LA BONNE SOLUTION

Avec les produits que nous vendons, nous fournissons des solutions, et ce dans le monde entier. Peu importe où, nous trouvons les bonnes réponses aux questions de nos client.e.s concernant les applications. Que ce soit pour protéger des corps de pompe, des raccords de tuyaux et des conduites hydrauliques par des revêtements, pour réparer des convoyeurs à bande, des arbres de transmission et des évaporateurs, pour coller des pierres de sel, des plaques d'acier inoxydable ou des tourillons de cylindres – la large gamme de produits diversifiée WEICON convient à toutes les applications.

Réparation de prolongateurs de guidon Aero



Description:

- ▶ nettoyer avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ sur un prolongateur de guidon Aero, le tissu auto-agrippant des coussinets en mousse s'était détaché
- ▶ application uniforme de Spray Adhésif WEICON sur les garnitures en mousse et les plaques de support



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Spray Adhésif

▶ 500 ml
10015502



Avantages de notre solution:

- ▶ très bonne adhésion du spray adhésif sur le caoutchouc mousse et le tissu auto-agrippant
- ▶ résistance élevée à l'humidité, à l'eau et au vieillissement
- ▶ collage durable

Remise en état d'une pompe



Description:

- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ combler et égaliser les anomalies avec WEICON HB 300
- ▶ appliquer une couche de finition sur la pompe avec WEICON Céramique BL comme protection contre de nouveaux dommages



WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg 10058239
- ▶ 1,0 kg 10016169



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233

Avantages de notre solution:



- ▶ remise en état avantageuse comparée à l'achat d'une nouvelle pompe
- ▶ évite un arrêt de longue durée
- ▶ très bonne protection contre l'abrasion et l'usure
- ▶ grande résistance aux agents chimiques

Remise en état d'une ébavureuse



Description:

- ▶ machine pour l'ébavurage et la finition d'outils en petites charges
- ▶ poncer la surface à la meuleuse d'angle et à la brosse métallique
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S de WEICON
- ▶ revêtir de WEICON WP comme protection contre l'usure et les produits chimiques



WEICON WP

- ▶ 2,0 kg 10032320
- ▶ 10,0 kg 10032939

Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



Avantages de notre solution:

- ▶ grande résistance de WEICON WP aux agents chimiques
- ▶ remise en état rapide, simple et avantageuse

Réparation d'une plaque de concassage dans l'une des plus grandes carrières du monde



Description:

- ▶ forte usure et distorsion des plaques en raison du frottement et des vibrations
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer 50 kg de WEICON WR sur une plaque
- ▶ soit au total 400 kg de WEICON WR pour les huit plaques de concassage



WEICON WR

- ▶ 0,5 kg 10016161
- ▶ 2,0 kg 10016295

Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128

Avantages de notre solution:

- ▶ protection parfaite contre les vibrations et l'usure
- ▶ économies importantes, car le remplacement des plaques est évité
- ▶ longévité prolongée au sextuple
- ▶ réparation rapide, sur mesure, efficace et de longue durée

Scellement d'un bloc isolant sur une ligne à haute tension



Description:

- ▶ remplir la cavité à l'aide du système de résine époxy WEICON F
- ▶ pour protéger de la corrosion due aux intempéries

*vue d'une pièce de démonstration



WEICON F

- ▶ 0,5 kg 10016158
- ▶ 2,0 kg 10020809



Avantages de notre solution:

- ▶ grande conductibilité thermique de WEICON F
- ▶ pas d'accumulation de chaleur

Réparation d'une presse à excentrique



Description:

- ▶ tourner le cylindre de la presse à excentrique à 2 mm de sous-cote
- ▶ flammer le cylindre pour enlever les résidus d'huile de coupe et améliorer le mouillage de la surface
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer une couche de 4 mm d'épaisseur de WEICON WR2 sur le cylindre en rotation lente
- ▶ laisser durcir le système de résine époxy sur le cylindre en rotation lente et régulière
- ▶ après durcissement, tourner la couche de WEICON WR2 à la cote nominale de 2 mm



WEICON WR2

▶ 0,5 kg 10016162
▶ 2,0 kg 10000088



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml 10014128

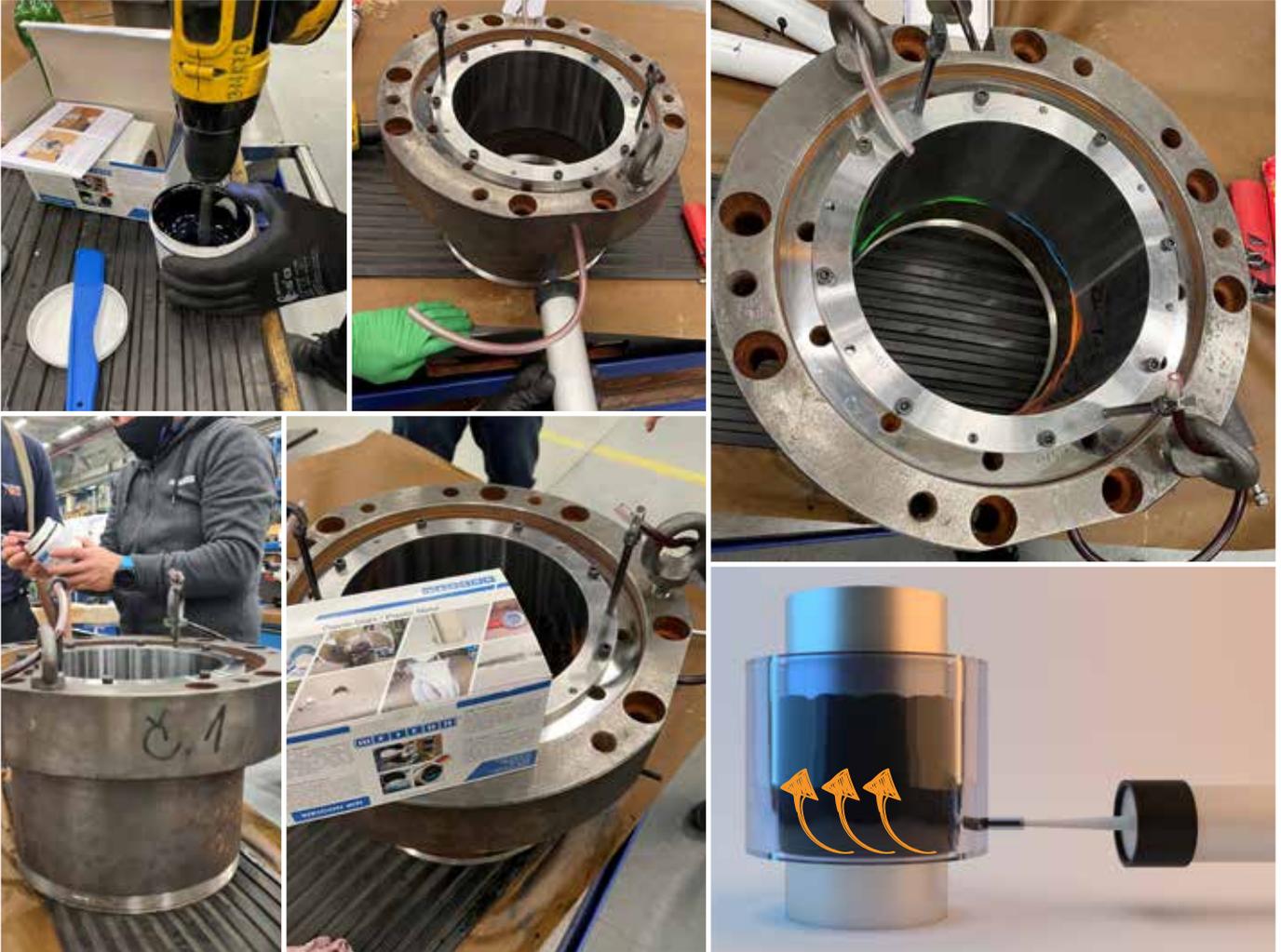
VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ réparation rapide et simple économisant la matière
- ▶ réduction du temps d'arrêt de la production

Centrage de deux cylindres



Description:

- ▶ emboîter les cylindres d'acier et les mouiller de Lubrifiant de Moules WEICON
- ▶ fixer les cylindres par des brides
- ▶ presser l'acier plastique WEICON WR par un alésage dans la partie inférieure du cylindre extérieur
- ▶ jusqu'à ce que l'excédent de WEICON WR sorte par la bride supérieure (par les tuyaux) pour obtenir un remplissage exact



Lubrifiant de Moules

▶ 400 ml
10002053



WEICON WR

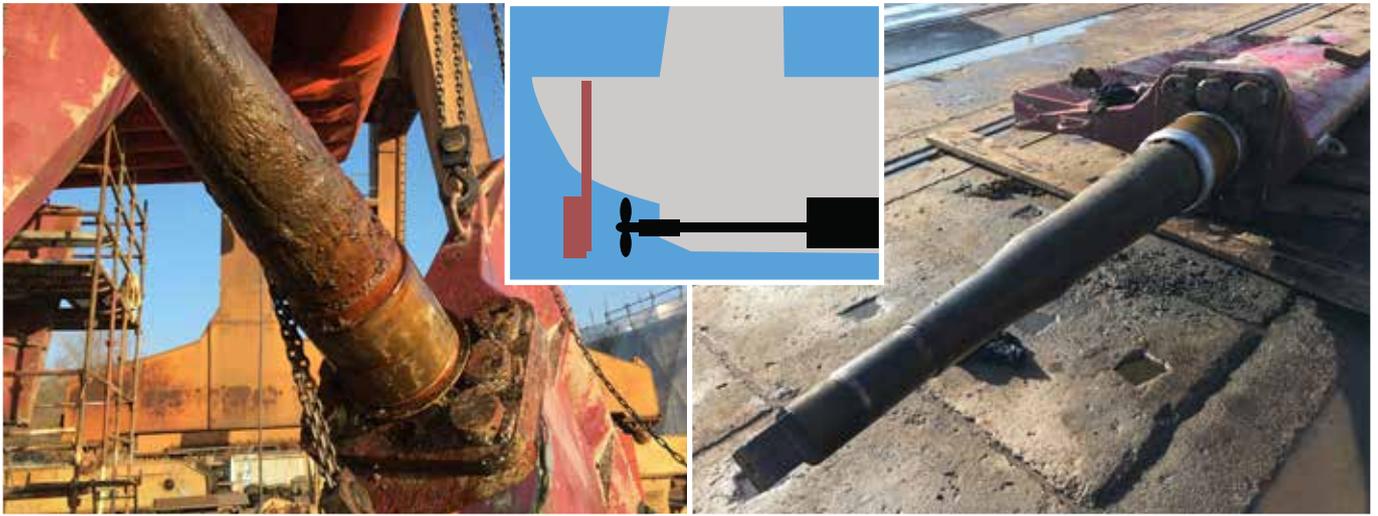
▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10016161 10016295



Avantages de notre solution:

- ▶ application facile
- ▶ liaison géométrique précise
- ▶ résistance élevée à la pression
- ▶ faible consommation de matière, avantageux

Remise en état d'un arbre de direction du gouvernail sur un navire de haute mer



Description:

- ▶ enlever au tour la couche de corrosion de la colonne de direction du gouvernail
- ▶ nettoyer la colonne de direction tournée avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer WEICON Céramique BL sur la colonne de direction en rotation lente continue
- ▶ laisser durcir WEICON Céramique BL pendant huit heures en rotation lente



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128

Avantages de notre solution:



- ▶ revêtement anti-corrosion durable et résistant aux produits chimiques
- ▶ remise en état simple, rapide et économique de la colonne de direction

Scellement du vide entre deux tuyaux imbriqués pour l'isolation électrique



Description:

- ▶ nettoyer au préalable avec le Nettoyeur de Surface WEICON
- ▶ préparer la coulée en mettant en place un entonnoir
- ▶ mélanger la résine de coulée WEICON MS 1000
- ▶ verser la résine dans la cavité jusqu'à ce que le matériau sorte par en haut
- ▶ isolation électrique du passage de courant réalisée



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Résine de coulée WEICON MS 1000

▶ 0,2 kg 10054402 ▶ 0,5 kg 10058246 ▶ 1,0 kg 10000168



Avantages de notre solution:

- ▶ résine de coulée à faible viscosité
- ▶ idéale pour des joints de petite dimension
- ▶ non-conductrice de courant
- ▶ résistante à la pression



Réparation de moules pour la production de rembourrages de sièges



Description:

- ▶ ancienne solution alternative: remplacer les pièces
- ▶ nettoyer avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ réfection des moules pour la production de rembourrages de sièges avec le système de résines époxy WEICON F



WEICON F

- ▶ 2,0 kg 10020809
- ▶ 0,5 kg 10016158

Nettoyant de Surface

- ▶ 400 ml 10025944

VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ prolongation de la durée d'utilisation des moules fabriqués sur mesure
- ▶ économies importantes, car les moules ne doivent pas être remplacés
- ▶ réparation rapide et facile
- ▶ évite des rebuts importants lors de la production

Revêtement d'hélices de navires



Description:

- ▶ dans la foulée de la recertification, un total de six hélices de trois navires ont été revêtues
- ▶ hélices revêtues de WEICON Céramique BL pour les protéger contre la cavitation et l'épibiose.
- ▶ en raison des propriétés de WEICON Céramique BL, le revêtement ne déséquilibre pas l'hélice.



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



Avantages de notre solution:

- ▶ évite l'achat d'une nouvelle hélice coûteuse
- ▶ remise en état rapide sans longue durée d'immobilisation

Réparation d'un broyeur de charbon



Description:

- ▶ au fil des années, le charbon granulé a laissé des traces nettement visibles
- ▶ nettoyer au préalable avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ fabriquer un applicateur sur mesure / un gabarit
- ▶ remettre à neuf et réparer la surface d'étanchéité avec WEICON WP et WEICON WR2
- ▶ appliquer une couche de protection supplémentaire avec WEICON Céramique BL



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



WEICON WP

▶ 2,0 kg ▶ 10,0 kg
10032320 10032939



WEICON WR2

▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10016162 10000088



WEICON Céramique BL

▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10016163 10005233

Avantages de notre solution:

- ▶ remise en état économique et simple
- ▶ sans soudage ni pièces de rechange
- ▶ prolonge la durée de vie du broyeur de charbon

Réparation d'un arbre d'hélice en bronze



Description:

- ▶ l'arbre d'hélice s'était légèrement rétréci dans la zone d'étanchéité par suite d'un dépôt de sédiments (tube d'étambot) d'env. 5 mm
- ▶ tournage de l'arbre en négatif de 4 mm sur une largeur de 200 mm
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ mettre en place une barrière en ruban adhésif (3 mm)
- ▶ appliquer WEICON BR sur l'arbre en rotation lente
- ▶ mettre l'arbre en rotation lente aussi pendant le durcissement pour éviter les coulures de WEICON BR
- ▶ tournage de l'arbre à la cote voulue après durcissement
- ▶ roder l'arbre au moyen d'une toile abrasive fine (env. 0,2 mm)
- ▶ remettre l'arbre d'hélice en place



WEICON BR

▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10016166 10012670



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128

VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ évite l'achat d'un nouvel arbre d'hélice coûteuse
- ▶ réparation simple qui économise du temps
- ▶ bonne compatibilité des matériaux et résistance à l'eau de mer de WEICON BR

Collage de panneaux de commande dans des systèmes de bains



Description:

- ▶ coller dans la pierre naturelle un panneau de commande muni d'une bordure en caoutchouc pour le système de robinetterie QFive de la maison GERLOFF & Söhne GmbH & Co. KG
- ▶ traiter au préalable avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ coller avec WEICON Easy-Mix S 50



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
10014128



Easy-Mix S 50

pouvoir adhésif extrêmement fort | visqueux | autonivelant
vie en pot très brève,
prise rapide

- ▶ 50 ml
10005230

Avantages de notre solution:

- ▶ adhérence et apparence améliorées
- ▶ bonne adhérence aux deux éléments d'assemblage et viscosité optimale pour l'application
- ▶ les résines époxy absorbent peu d'eau



Réparation d'un séparateur centrifuge dans une cimenterie



Description:

- ▶ au fil du temps, le transport de gravier et de sable avait endommagé le revêtement du tuyau en polyuréthane du séparateur
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer le Primaire WEICON G et aérer pendant env. 30 minutes
- ▶ mélanger sans bulles la résine WEICON Uréthane 85 avec le durcisseur
- ▶ enduire les zones endommagées de WEICON Uréthane 85
- ▶ appliquer WEICON Uréthane 85 avec la spatule à contour WEICON Flexy et un pinceau puis lisser



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



Uréthane 85

Durété Shore: A 85

▶ 500 g ▶ 540 g
10058327 10058340
Kit de travail Cartouche



Avantages de notre solution:

- ▶ réparation simple et rapide
- ▶ très bonne résistance à l'abrasion
- ▶ la rénovation complète du revêtement de polyuréthane a pu être évitée
- ▶ grandes économies de coûts et de temps
- ▶ faible quantité de matière utilisée (1 kg de WEICON Uréthane 85)

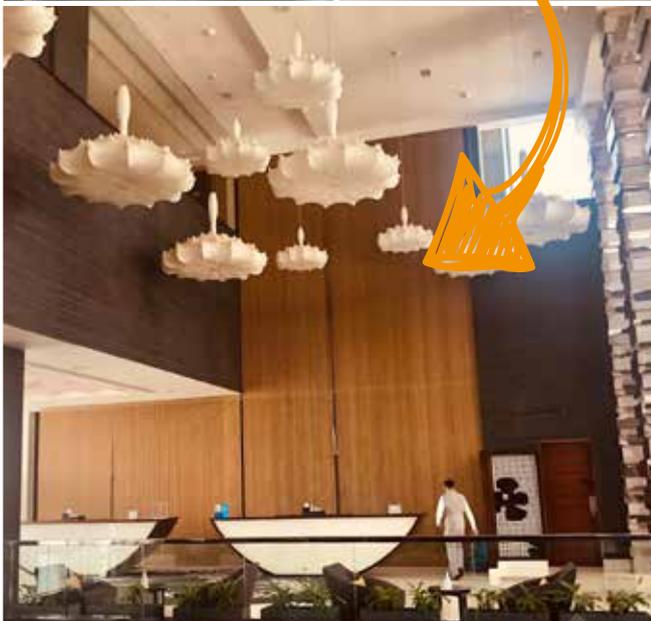


Primaire G

agent adhésif spécial pour uréthanes afin de prétraiter les surfaces caoutchoutées et métalliques

▶ 50 g
10058367

Remise à neuf d'un rideau de boules métalliques dans un hall d'hôtel



Description:

- ▶ boules métalliques corrodées par la forte humidité de l'air et le vieillissement
- ▶ nettoyer le rideau en le trempant pendant plusieurs jours dans une solution acide
- ▶ nettoyage final avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ appliquer le Spray d'Or WEICON comme revêtement anti-corrosion esthétique: 700 boîtes de Spray d'Or WEICON ont été nécessaires
- ▶ durée du traitement: quatre semaines



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Spray d'Or WEICON

▶ 400 ml
10047557

Avantages de notre solution:

- ▶ restauration du brillant d'origine



Collage de tamis à farine dans l'industrie alimentaire



Description:

- ▶ nettoyer l'aluminium anodisé avec le Nettoyant Rapide WEICON
- ▶ tendre le filet de soie spéciale sur le cadre en aluminium
- ▶ appliquer l'adhésif WEICON Contact VA 20 sur le cadre en aluminium et la soie
- ▶ traiter les zones de collage avec l'activateur WEICON pour accélérer la prise et atteindre une adhérence initiale immédiate



VA 20

- ▶ 30 g
10041137
- ▶ 60 g
10019781
- ▶ 500 g
10000215



Nettoyant Rapide

- ▶ 500 ml
10040301



Activateur

- ▶ 150 ml
10051406



VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ montage rapide, économique et simple
- ▶ un cadre de serrage supplémentaire n'est pas nécessaire

Réparation du bloc cylindres d'un moteur de bateau

Description:

- ▶ nettoyer les zones endommagées avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ fermer les fissures entre les circuits d'huile et d'eau avec la Colle Minute WEICON Fast Metal

Colle Minute Fast-Metal

charge élevée | pâteux |
vie en pot très brève |
prise rapide | capacité de
remplissage de fissures

▶ 24 ml
10015620

Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128

Spatule d'application courte

10010887

VIDÉO

Avantages de notre solution:

- ▶ résistante aux variations de température, à la chaleur, à l'eau et à l'huile
- ▶ pas d'apport de chaleur lors du soudage
- ▶ application facile

Réparation des joints d'un tube de trop-plein d'un barrage



Description:

- ▶ nettoyer à la meuleuse angulaire pour ôter la couche de corrosion
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ remplir les joints avec le système de résines époxy WEICON HP
- ▶ attendre env. 40 minutes entre les couches
- ▶ première couche suivante de WEICON Céramique BL
- ▶ attendre env. 40 minutes entre les couches
- ▶ couche finale pour une forte protection contre l'usure avec WEICON Céramique BL
- ▶ adhérence finale après 48 heures



WEICON HP

- ▶ 0,5 kg 10054003
- ▶ 2,0 kg 10054004



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



WEICON Céramique BL

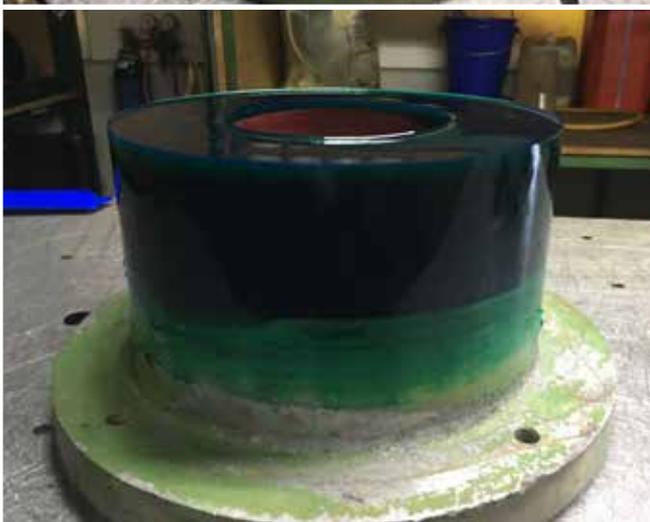
- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233



Avantages de notre solution:

- ▶ restauration à long terme de la pleine capacité de fonctionnement du tube
- ▶ faible consommation de matière et coût réduit

Réparation d'une bride/d'un manchon dans une gravière pour extraire du sable fin



Description:

- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ sabler (SA 2½)
- ▶ nettoyer à nouveau avec le Spray Nettoyant S
- ▶ mouiller les surfaces à démouler avec le Lubrifiant de Moules liquide WEICON
- ▶ env. 10 minutes d'aéragé
- ▶ mélanger WEICON Uréthane 80
- ▶ ajouter la pâte colorante noire selon les besoins
- ▶ étirer sous vide pour éviter les bulles d'air
- ▶ couler le mélange WEICON Uréthane 80
- ▶ chauffer la surface de la fonte avec un pistolet à air chaud pour éviter les bulles d'air
- ▶ laisser durcir au four à env. 60°C pendant 24 h
- ▶ utiliser de l'air comprimé pour faciliter le démoulage



Uréthane 80

Dureté Shore: A 80

- ▶ 500 g
- 10012368



Lubrifiant de Moules

- ▶ 400 ml
- 10002053



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128

VIDÉO

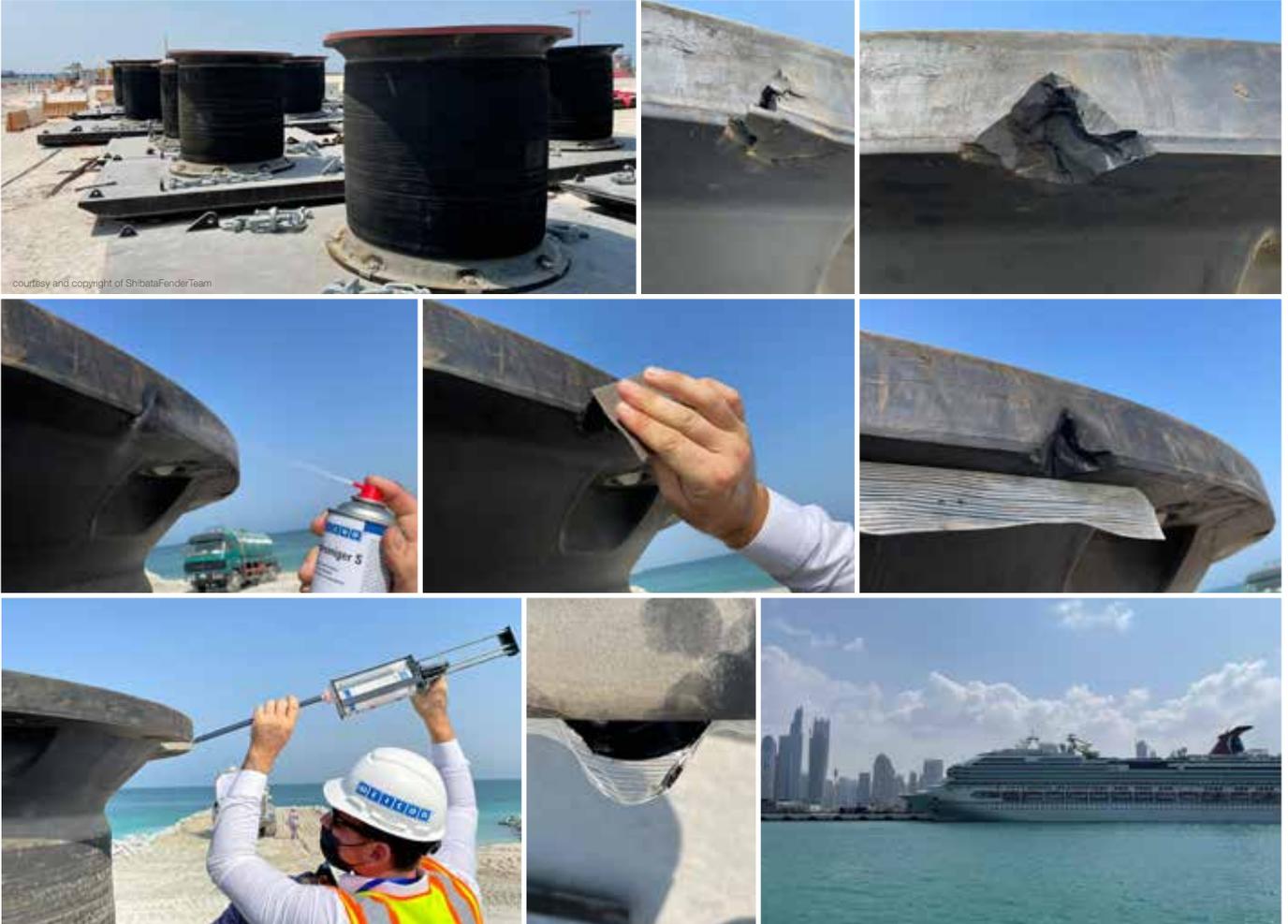


Avantages de notre solution:

- ▶ remise en état rapide de la pièce de machine
- ▶ évite l'achat de nouveaux éléments de construction spéciaux
- ▶ importantes économies de coûts



Réparation de plusieurs pare-battage dans un port pour bateaux de croisière



Description:

- ▶ éliminer les morceaux de caoutchouc détachés
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ passer les zones endommagées au papier de verre pour les rendre rugueuses
- ▶ appliquer le Primaire G WEICON
- ▶ appliquer le WEICON Uréthane 85

Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



Uréthane 85

Dureté Shore: A 85

▶ 500 g
10058327
Kit de travail

▶ 540 g
10058340
Cartouche



Primaire G

agent adhésif spécial pour uréthanes pour prétraiter les surfaces caoutchoutées et métalliques

▶ 50 g
10058367



Avantages de notre solution:

- ▶ la réparation protège la plaque d'acier interne contre les influences externes
- ▶ évite la corrosion



Pistolet-doseur bicomposant 10:1

recommandé pour la cartouche bicomposante 540 g

10057514



Collage de 28.000 supports de losanges en aluminium sur le pavillon du Pakistan à l'Expo 2020



Description:

- ▶ utilisation de plusieurs produits WEICON sur le pavillon
- ▶ nettoyer les losanges en aluminium avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer le Primaire K 200 WEICON pour une meilleure réticulation de la surface
- ▶ coller les 28.000 losanges en aluminium avec WEICON Flex 310 M® Classic
- ▶ lors du test d'adhérence, le substrat a été endommagé davantage que l'adhésif



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10014128



Primaire K 200

- ▶ 250 ml
- ▶ 10023567



Flex 310 M® Classic

- ▶ 310 ml
- ▶ 10015864 gris



Avantages de notre solution:

- ▶ coller au lieu de visser
- ▶ solution rapide et visuellement séduisante répondant aux plus hautes exigences de design
- ▶ réalisation d'un total de 28.000 collages
- ▶ mise en œuvre par une température extérieure élevée de 40°C possible

Réparation d'un siège de palier sur un bloc de transmission d'une éolienne



Description:

- ▶ préparer et abraser la surface avec une fraiseuse horizontale
- ▶ abrasion de 4 mm
- ▶ nouvelle application de WEICON WR2 d'au moins 6 mm pour permettre un usinage subséquent
- ▶ nouvelle abrasion de 2 mm
- ▶ montage du palier



WEICON WR2

- ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10016162 10000088



Avantages de notre solution:

- ▶ réparation sans acheter de nouvelles pièces
- ▶ solution rapide, sur mesure et économique

Réparation d'un arbre moteur de bateau



Description:

- ▶ réparer et remplir les dommages causés par la cavitation
- ▶ protéger de la corrosion par une couche de WEICON Céramique BL
- ▶ protéger des animaux marins par un revêtement terminal en WEICON Uréthane 8

WEICON WR

- ▶ 0,5 kg 10016161
- ▶ 2,0 kg 10016295

WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233

Uréthane 80

Dureté Shore: A 80

- ▶ 500 g 10012368

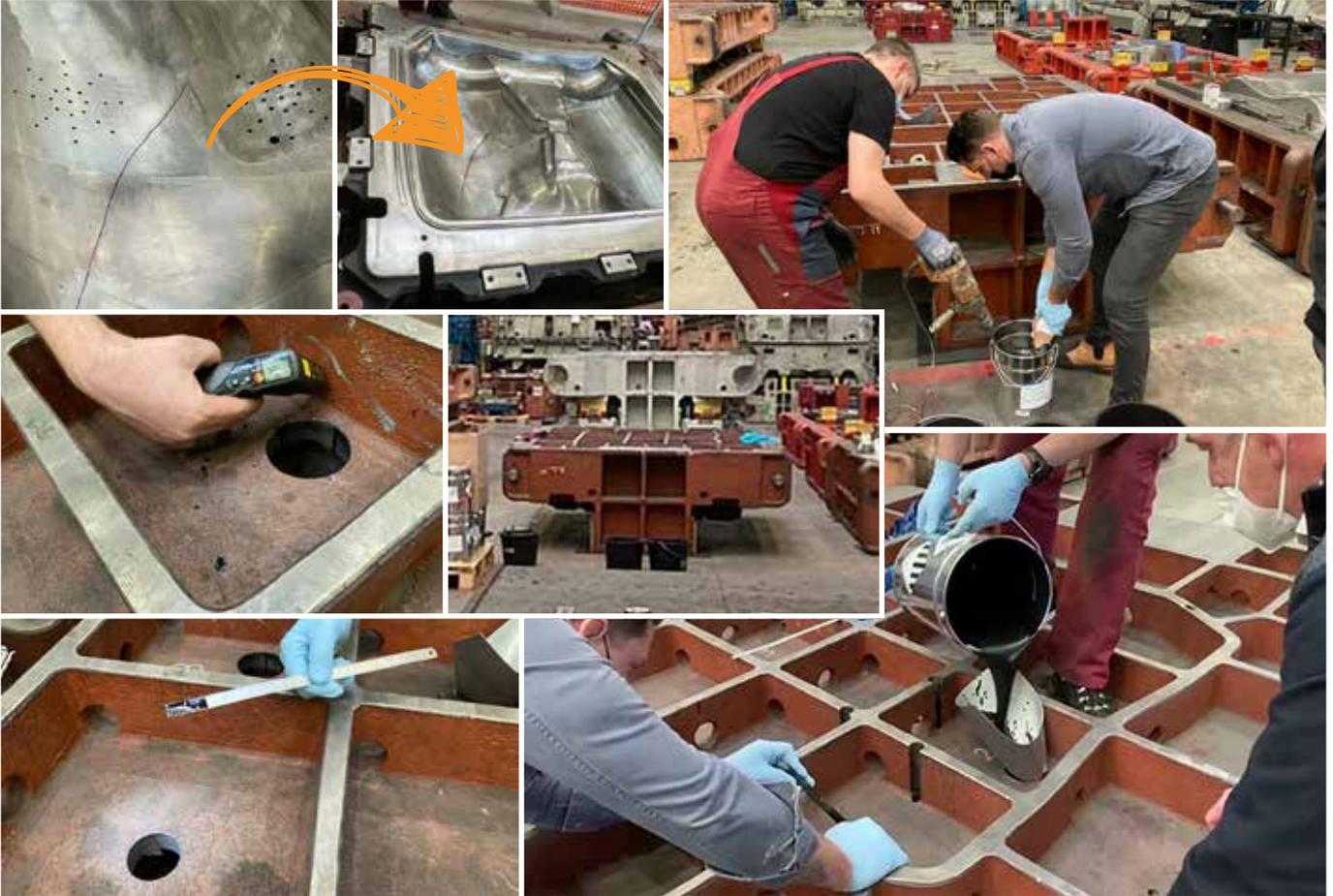
VIDÉO



Avantages de notre solution:

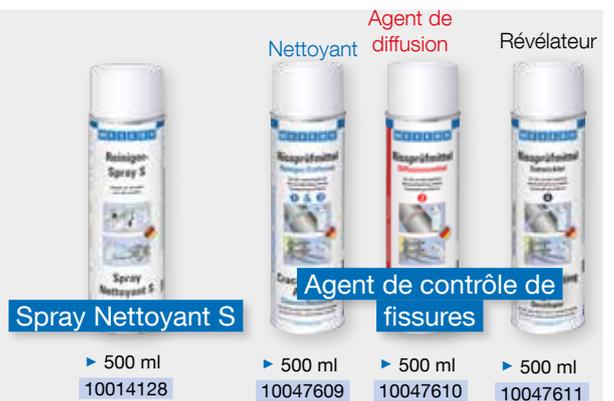
- ▶ évite un rachat coûteux
- ▶ remise en état rapide sans longue immobilisation

Réparation de fissures dans un moule de pare-chocs dans l'industrie automobile



Description:

- ▶ nettoyer la structure alvéolaire dorsale dans la zone de fissures avec le Nettoyant S WEICON
- ▶ utiliser l'agent de contrôle de fissures pour détecter des fissures
- ▶ couler WEICON WR dans les alvéoles pour remplir les espaces creux / vides du moule
- ▶ Il a fallu une semaine pour couler 235 kg de WEICON WR en raison de l'exothermie



Avantages de notre solution:

- ▶ le moule résiste désormais à une nouvelle mise sous pression et empêche la formation de nouvelles fissures
- ▶ réparation économique pour garantir la production finale de la charge
- ▶ environ 100'000 € économisés par rapport à un nouveau moule
- ▶ 8'000 à 10'000 pressages supplémentaires ont permis de produire la série complète



Réparation d'une zone endommagée du convoyeur à bande d'un élévateur à godets dans l'industrie du ciment



Description:

- ▶ enlever les gros restes de caoutchouc dans la zone endommagée
- ▶ passer la zone de réparation à la toile d'émeri pour la rendre rugueuse
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer le Primaire G WEICON
- ▶ appliquer WEICON Uréthane 85



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



Primaire G

agent adhésif spécial pour uréthanes pour le traitement préalable des surfaces caoutchoutées et métalliques

- ▶ 50 g
- 10058367



Uréthane 85

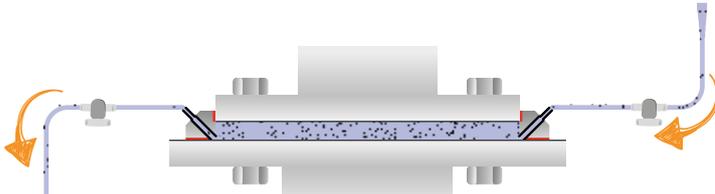
Dureté Shore: A 85

- ▶ 500 g
 - 10058327
 - ▶ 540 g
 - 10058340
- Kit de travail Cartouche

Avantages de notre solution:

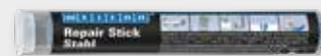
- ▶ protège les câbles du convoyeur de la corrosion
- ▶ prolonge la durée d'exploitation

Compensation de jeu d'un concasseur dans un broyeur



Description:

- ▶ traiter l'anneau intérieur au Spray silicone WEICON pour permettre un démontage ultérieur
- ▶ mettre en place le kit d'injection avec WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ utiliser le Repair Stick Acier WEICON pour colmater le jeu avant la coulée
- ▶ apport de WEICON WR à l'aide du Kit d'injection WEICON
- ▶ usure dans un délai de 4 mois, réparer 4 x par an, usure de 100 mm à 20 mm
- ▶ une réparation exige environ 20 kg



Repair Stick Acier

- ▶ 57 g ▶ 115 g
- 10016196 10015692



Kit d'injection

- ▶ Système de compensation de jeu pour les ponts, piliers, machines et installations
- 10057667



Avantages de notre solution:

- ▶ colmatage exact et solide du jeu
- ▶ assure une marche régulière du moulin
- ▶ et augmente donc sa durée de vie



WEICON WR

- ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
- 10016161 10016295

Fabrication de fusils à air comprimé et d'armes pour le tir sportif



Description:

- ▶ nettoyer les pièces à coller à l'aide du Nettoyant de Surfaces WEICON
- ▶ appliquer le Primaire de contact pour polyoléfines WEICON
- ▶ coller les éléments de poignées sur des matériaux thermoplastiques (poignée de canon) avec WEICON Contact VM 2000
- ▶ nettoyer les silencieux avec le Nettoyant de Surfaces WEICON
- ▶ appliquer WEICON Contact VA 8406
- ▶ assembler les pièces au moyen d'un dispositif



Nettoyant
de Surface

- ▶ 400 ml
10025944



Primaire de contact
pour polyoléfines

- ▶ 10 ml
10034975
- ▶ 100 ml
10045692
- ▶ 1 L
10000279



VM 2000

- ▶ 30 g
10041879
- ▶ 60 g
10041908



VA 8406

- ▶ 30 g
10041873
- ▶ 60 g
10041896

VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ fabrication rationalisée
- ▶ excellent collage de matières plastiques à faible énergie de surface

Coller, étancher, lubrifier, graisser et entretenir des machines à traiter les olives



Description:

- ▶ produits WEICON utilisés à cinq endroits pour l'entretien de séparateurs
- ▶ appliquer WEICONLOCK® AN 305-18 comme joint de surface pour relier deux axes
- ▶ appliquer WEICONLOCK® AN 306-41 pour fixer des paliers
- ▶ coller un assemblage métal-plastique avec WEICON Contact VA 1401
- ▶ revêtir des hélices transporteuses d'une couche de WEICON WP



AN 306-41

▶ 50 ml 10017892 ▶ 200 ml 10020033



AN 305-18

▶ 50 ml 10019941 ▶ 200 ml 10019999



WEICON WP

▶ 2,0 kg 10032320 ▶ 10,0 kg 10032939



VA 1401

▶ 30 g 10041407 ▶ 60 g 10019787



Avantages de notre solution:

- ▶ application facile des produits pour l'entretien



Nettoyage de cuves en acier inoxydable et collage de hublots d'inspection sur des machines à traiter les olives



Description:

- ▶ nettoyer le corps principal avec WEICON Metal-Fluid
- ▶ utiliser WEICON Flex 310 M® pour coller et rendre sceller le métal et le verre



Metal-Fluid

▶ 400 ml
10018277



Flex 310 M® Classic

▶ 310 ml
10015863
noir

VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ maintenance durable, sûre et rationnelle au moyen de différents produits

Collage de plaques de métal dans des véhicules sur rails



Description:

- ▶ nettoyer les plaques de métal avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ coller les cadres et les plaques avec WEICON Flex 310 M® HT 200
- ▶ puis thermolaquer (20 minutes à 200°C)



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128

Flex 310 M® HT 200

▶ 290 ml
10035071
gris



Avantages de notre solution:

- ▶ aucun apport de chaleur ni gauchissement dû au soudage
- ▶ thermolacquage subséquent possible en raison de la grande résistance à la chaleur de l'adhésif

Collage de cadres en aluminium avec un connecteur en aluminium



Description:

- ▶ nettoyer les pièces en aluminium avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ appliquer l'adhésif WEICON Easy-Mix PU Cristal dans les profilés en aluminium
- ▶ assembler le cadre en aluminium



Easy-Mix PU Cristal

haute ténacité | durcissement rapide | pour des collages transparents et visuellement exigeants | vie en pot d'env. 120 à 240 secondes

▶ 50 ml
10058314



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944

Avantages de notre solution:

- ▶ collage visuellement parfait en raison du durcissement transparent clair comme du cristal
- ▶ évite l'utilisation de connecteurs visibles (angles)

Fixation et étanchéité de distributeurs pour le chauffage au sol



Description:

- ▶ ancienne solution par fil d'étanchéité
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S
- ▶ fixer les distributeurs pour le chauffage au sol avec les assemblages par emmanchement WEICONLOCK® AN 306-38 et WEICONLOCK® AN 306-48



AN 306-38

▶ 50 ml 10043277 ▶ 200 ml 10020027



AN 306-48

▶ 50 ml 10043280 ▶ 200 ml 10020035



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml 10014128



Avantages de notre solution:

- ▶ combinaison idéale de WEICONLOCK® AN 306-38 et de WEICONLOCK® AN 306-48 pour rendre étanche et fixer l'assemblage

VIDÉO



Réparation d'un convoyeur à bande



Description:

- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer WEICON Primaire G pour une adhérence optimale
- ▶ incorporer WEICON Uréthane 85 dans la surface de caoutchouc du convoyeur à bande avec la spatule à contour WEICON Flexy



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



Kit de réparation de convoyeurs à bande

10058386

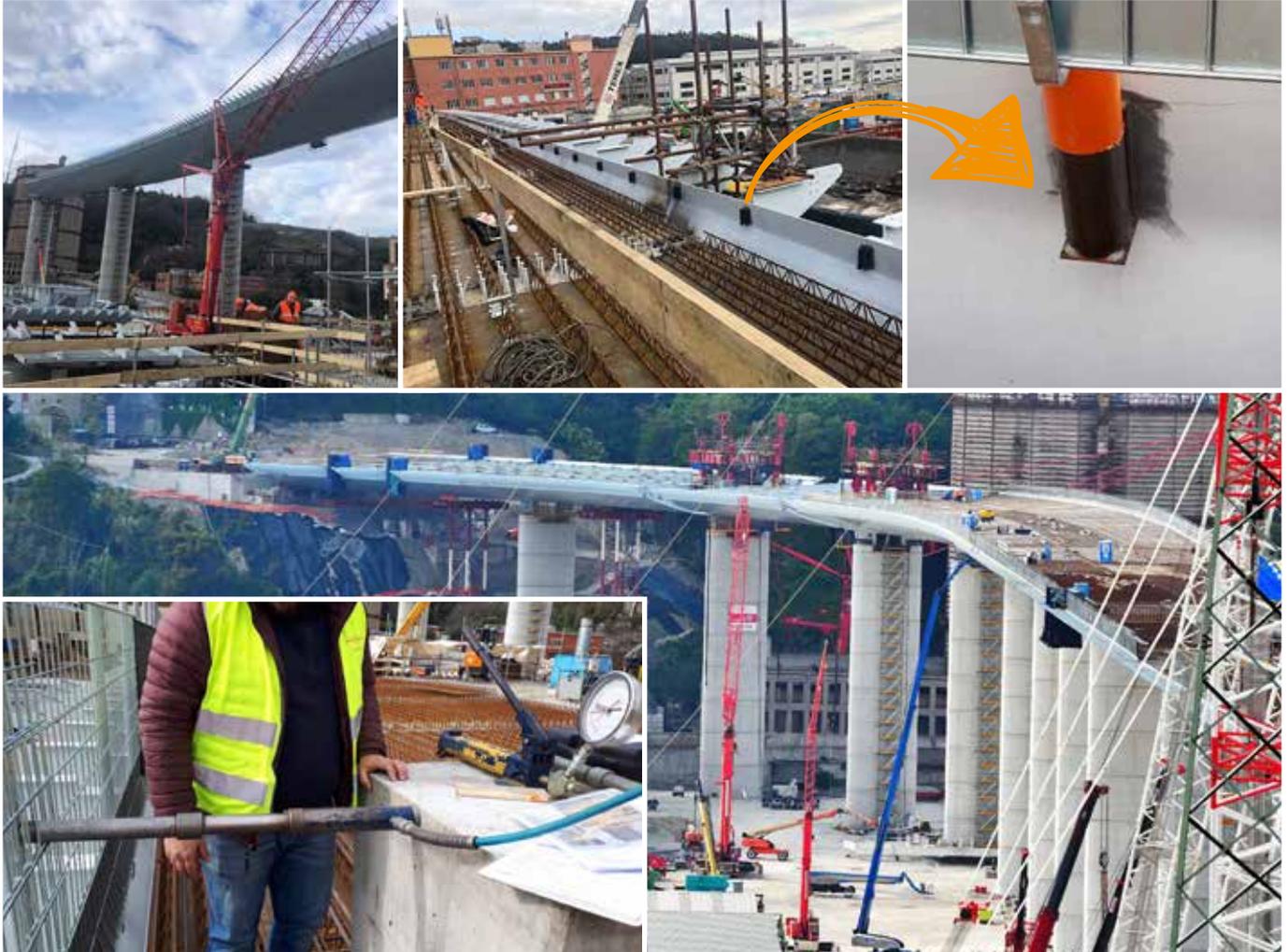
VIDÉO



Avantages de notre solution:

- ▶ ni le remplacement de la bande transporteuse ni une vulcanisation coûteuse ne sont nécessaires
- ▶ réparation rapide et facile
- ▶ prolongation nette de la durée de vie du convoyeur

Fixation de montants de garde-corps dans la construction de ponts



Description:

- ▶ nettoyer avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ fixer les aides au montage en acier avec l'adhésif structural acrylate WEICON Easy-Mix RK-7000



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Easy-Mix RK-7000

▶ 50 ml
10049623



Avantages de notre solution:

- ▶ évite le soudage coûteux
- ▶ pas de sollicitation thermique du matériau par soudage
- ▶ application facile



Réparation d'un filtre dans une usine hydroélectrique



Description:

- ▶ importants dommages dus à la corrosion et à des fuites du filtre dans une usine hydroélectrique
- ▶ enlever la saleté grossière et la rouille mécaniquement
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ combler les retassures avec WEICON A pâteux et à charge d'acier
- ▶ en plus, revêtir de WEICON Céramique BL comme couche anti-usure supplémentaire



WEICON A

- ▶ 0,5 kg 10016153
- ▶ 2,0 kg 10016220



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233

Avantages de notre solution:

- ▶ combinaison idéale de systèmes de résines époxy - aide à la réparation et revêtement de protection anti-usure
- ▶ évite de remplacer tout le réservoir de filtrage et prolonge sa durée de vie
- ▶ importantes économies de coûts
- ▶ très bonne résistance à l'abrasion et aux agents chimiques

Fixation d'indicateurs sur des maillons de chaînes pour l'assurance de la qualité



Description:

- ▶ rendre rugueuse la surface par ponçage
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ fixer des étiquettes indicatrices avec chips NFC à l'aide de la Colle-minute époxy WEICON



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



Colle-minute époxy

▶ 24 ml
10015619

Avantages de notre solution:

- ▶ résiste en permanence à l'eau de mer
- ▶ une année après le collage, un contrôle a prouvé que l'adhérence et la qualité de la surface sont restées parfaites
- ▶ la lecture des étiquettes et donc la traçabilité des maillons est possible en permanence

Remplacement d'un revêtement antidérapant sur un voilier



Description:

- ▶ poncer la surface
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer WEICON GMK 2510 au pinceau sur la surface préparée sur le pont ainsi que sur la face inférieure du nouveau revêtement
- ▶ fixer le nouveau revêtement après 15 minutes d'aération



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



GMK 2510

▶ 324 g
10039649

▶ 690 g
10034480

Kit de travail
(composé de
300 g d'adhésif,
de 24 g d'agent de
réticulation et d'une
spatule en bois)

Kit de travail
(composé de
650 g d'adhésif,
de 40 g d'agent
de réticulation et
d'une spatule en
mise en œuvre)

Avantages de notre solution:

- ▶ très bonne adhérence de WEICON GMK 2510
- ▶ mise en œuvre simple et rapide
- ▶ pont de nouveau praticable tout de suite après l'application des revêtements
- ▶ résistance durable aux intempéries et au vieillissement

Polissage de la Main sculptée au Musée du Futur



Description:

- ▶ polir la main avec le protège-abrasifs alu a pris plus de 2,5 semaines et a exigé 1'400 doses.
- ▶ installation posée devant le Musée du Futur mesure 6 mètres de haut et pèse environ 5 tonnes



Protège-abrasifs alu

▶ 400 ml
10035884



Avantages de notre solution:

- ▶ le protège-abrasifs alu a permis d'augmenter le rendement de l'enlèvement de matière jusqu'à 350%

Collage d'éléments de façade du Musée du Futur



Description:

- ▶ poncer la surface
- ▶ coller des plaques d'acier inoxydable tant à l'intérieur qu'à l'extérieur a exigé plus de 1'000 cartouches
- ▶ Flex 310 M® Classic
- ▶ Flex 310 M® bicomposant



Flex 310 M® Classic

- ▶ 310 ml
10015864
gris
- ▶ 310 ml
10015863
noir



Flex 310 M® bicomposant

- ▶ 250 ml
10034916
gris
- ▶ 400 ml
10062364
gris

Avantages de notre solution:

- ▶ l'adhésif se subordonne au design
- ▶ le collage n'entraîne aucune modification des surfaces



Réparation et revêtement d'une plateforme en acier



Description:

- ▶ remettre en état la plateforme fortement corrodée d'un condenseur d'évaporation
- ▶ poncer la rouille grossière
- ▶ neutraliser les surfaces rouillées avec le Convertisseur de rouille WEICON
- ▶ revêtir avec le système de résines époxy WEICON Céramique BL



WEICON Céramique BL

- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233



Convertisseur de rouille

- ▶ 400 ml 10047727



Avantages de notre solution:

- ▶ application facile
- ▶ protection de longue durée même lors de forte sollicitation

Réparation d'une fuite sur un radiateur



Description:

- ▶ supprimer la fuite sur le radiateur d'une chenillette
- ▶ nettoyer les parois avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ fermer avec WEICON Repair Stick Aluminium



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128

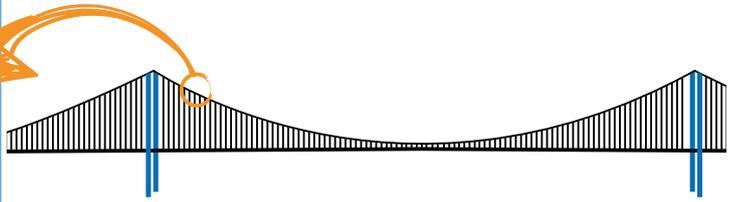
Repair Stick Aluminium

▶ 57 g ▶ 115 g
10016193 10016244

Avantages de notre solution:

- ▶ l'utilisation du Repair Stick Aluminium prolonge et rétablit considérablement la durée de vie
- ▶ évite de remplacer la pièce

Collage de hublots d'inspection pour surveiller les câbles porteurs du pont 1915 sur les Dardanelles



Description:

- ▶ étancher les hublots d'inspection des poires à câbles du pont 1915 sur les Dardanelles
- ▶ sécher d'abord les surfaces et les nettoyer avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ puis les étancher avec Flex 310 M®Cristal



Flex 310 M® Cristal

▶ 310 ml
10016228



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Avantages de notre solution:

- ▶ étanchéité transparente de longue durée contre l'eau de pluie
- ▶ grande résistance aux intempéries, surtout relative aux changements de température
- ▶ Flex 310 M® Cristal remplit la condition d'une matière exempte de silicone

Collage de tuyauteries en PEHD avec des éléments en PVC



Description:

- ▶ lors de travaux de rénovation, des tuyauteries en PEHD doivent être reliées à des dérivations en PVC
- ▶ nettoyage des accessoires avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ collage effectué avec WEICON Easy-Mix PE-PP 50



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Easy-Mix PE-PP 50

▶ 50 ml
10061039
transparent

Pistolet-doseur D50

10005237

Buse mélangeuse Helix A

10026925

Avantages de notre solution:

- ▶ application facile
- ▶ rapport de mélange parfait grâce à la buse mélangeuse Quadro
- ▶ assemblage très résistant de matières plastiques à faible énergie de surface

Étanchéité d'un moteur boxer de Coccinelle VW



Description:

- ▶ collage et étanchéité de demi-coques d'un moteur boxer VW
- ▶ étanchéité supplémentaire et sécurisation de la fixation des boulons filetés
- ▶ étanchéité réalisée avec le scellant de plan de joint WEICONLOCK® AN 305-73



AN 305-73

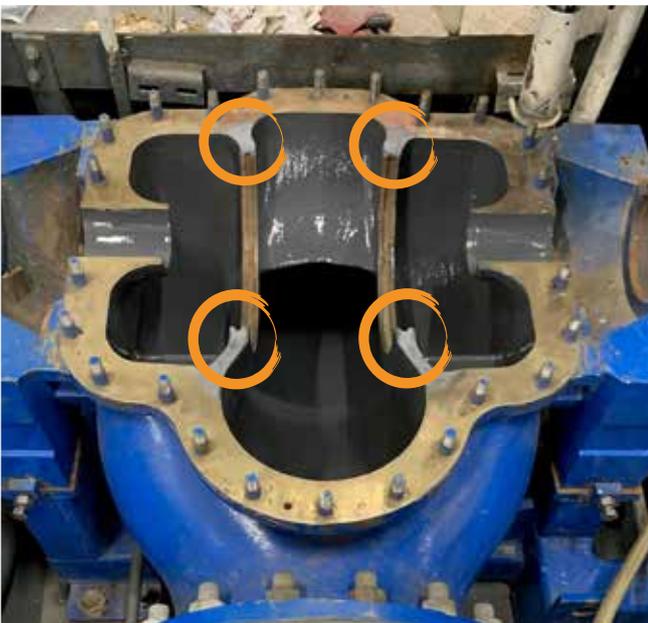
- ▶ 50 ml 10019945
- ▶ 200 ml 10020005
- ▶ 300 ml 10031472



Avantages de notre solution:

- ▶ durable
- ▶ résistante aux variations de température
- ▶ sûre

Revêtement de pompes à jet pour remblayer du sable



Description:

- ▶ deux pompes à jet ont été revêtues du système de résine époxy WEICON Céramique HC 220
- ▶ les pompes servent à créer des îles artificielles dans la mer
- ▶ pour commencer, les profils ont été restaurés avec l'Acier plastique WEICON WR2



WEICON Céramique HC 220

- ▶ 0,2 kg 10060969
- ▶ 0,5 kg 10060977
- ▶ 2,0 kg 10060985



Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml 10014128



WEICON WR2

- ▶ 0,5 kg 10016162
- ▶ 2,0 kg 10000088

Avantages de notre solution:

- ▶ augmentation du débit
- ▶ bref temps d'indisponibilité et remise en service rapide
- ▶ réparation et maintenance très économique
- ▶ protection durable contre l'usure
- ▶ longue durée de vie malgré le mélange sable-eau

Réparation d'un appui / d'une culée de pont



Description:

- ▶ les culées des vieux ponts de chemin de fer et d'autoroutes doivent être réparées et revêtues
- ▶ après des années sans entretien, les éléments étaient endommagés (fissures, trous etc.); les culées étant pourvues de tôles d'acier à l'intérieur, les éléments ne présentaient pas de problèmes structurels
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ revêtir de WEICON Primaire G
- ▶ revêtir de WEICON Uréthane 85 - mise en œuvre par des cartouches
- ▶ réparer les dommages et revêtir d'uréthane



Spray Nettoyant S

▶ 500 ml
10014128



Primaire G

agent adhésif spécial pour uréthanes afin de prétraiter les surfaces caoutchoutées et métalliques

▶ 50 g
10058367

Avantages de notre solution:

- ▶ réfection de l'infrastructure simple, avantageuse et durable
- ▶ pas besoin d'acheter des pièces nouvelles
- ▶ pas de longues périodes de fermeture du pont

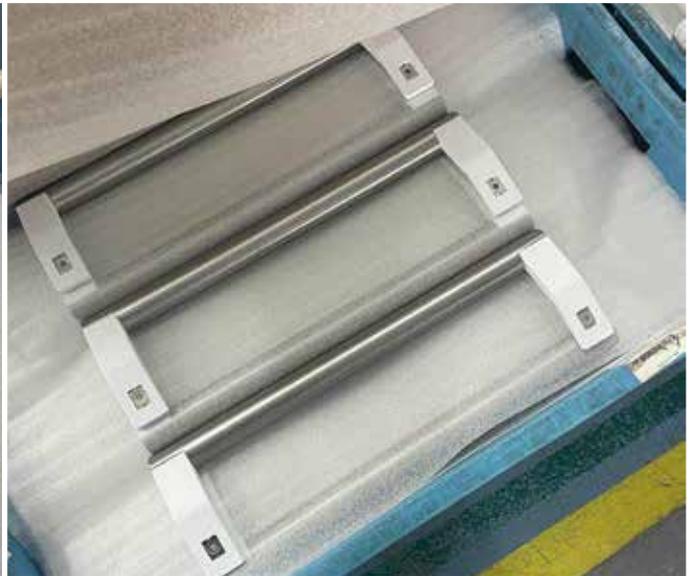


Uréthane 85

Dureté Shore: A 85

▶ 500 g ▶ 540 g
10058327 10058340
Kit de travail Cartouche

Collage de poignées de portes de réfrigérateur



Description:

- ▶ collage d'aluminium et de polymère ABS
- ▶ nettoyer les composants avec le Nettoyant de Surface WEICON
- ▶ appliquer WEICON Flex 310 M® Super-Tack
- ▶ assembler les pièces



Nettoyant de Surface

▶ 400 ml
10025944



Flex 310 M® Super-Tack

▶ 290 ml
10034924
gris



Avantages de notre solution:

- ▶ collage rapide, économique et adapté au design
- ▶ alternative au vissage, assemblage invisible

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

Vogelsrathweg 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 · İstanbul
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



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON

**APPLICATIONS
ET PRODUITS**

Art. no. 10062598

Votre détaillant spécialisé:

Les informations et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Elles se fondent sur les résultats de nos recherches et sur notre expérience. Elles sont donc émises sans engagement, car nous ne pouvons pas être tenus responsables ou respectés dans ce qui concerne nos recommandations, nos conseils ou nos produits. Nous ne pouvons garantir la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc, à tout utilisateur, de faire lui-même des essais et vérifications pour déterminer si le produit Weicon possède les propriétés requises. Toute prestation en descendant est exclue. L'utilisateur est seul responsable de toute utilisation incorrecte ou contraire à la destination du produit.