



 Applications et produits WEICON

# MINES, CIMENT & INDUSTRIE LOURDE



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

V 1.26

## Protection contre l'usure dans l'industrie minière



### DESCRIPTION

- ▶ Prétraitement du support par sablage grossier, Bristle Blaster ou disque abrasif
- ▶ Nettoyage de surfaces : Élimination complète des résidus d'huile ou de lubrifiants
- ▶ WEICON HP en tant que primaire sur des supports difficiles et dans des conditions extrêmes, comme les vibrations ou les fortes contraintes d'impact
- ▶ Application de WEICON WPN (convient aux poussières fines et aux granulats de taille moyenne) avec une épaisseur de couche de 3 à 5 mm
- ▶ à partir d'une épaisseur de couche de 20 mm, il convient d'utiliser WPG 19
- ▶ Compactage après application, afin d'éviter une perte partielle des propriétés du matériau

**CONSEIL :** Sur des supports à faible friction, il est recommandé d'utiliser une couche de rodage (par ex. WEICON Céramique BL ou WEICON Céramique HC 220) pour améliorer les propriétés de glissement



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10014128



#### WEICON HP

- ▶ 0,2 kg 10054393
- ▶ 0,5 kg 10054003
- ▶ 2,0 kg 10054004



#### WEICON WPN

- ▶ 2,0 kg 10056868
- ▶ 13,62 kg 10050041

### Avantages de notre solution:

- ▶ Aucune opération de soudage pour séparation ni démontage du composant n'est nécessaire.
- ▶ Augmentation significative de la durée de vie et réduction de l'usure.
- ▶ Minimisation des interruptions de production et des coûts d'arrêt associés.
- ▶ Remise en état simple et rapide
- ▶ Nouvelle remise en état possible après usure

## Revêtement d'une goulotte dans une cimenterie



### DESCRIPTION

- ▶ Nettoyage et dégraissage avec le Nettoyant Rapide WEICON
- ▶ Ponçage de la surface nettoyée
- ▶ Application d'une fine couche de WEICON WL en tant que primaire d'accrochage, afin d'assurer l'adhérence du revêtement suivant
- ▶ Application uniforme du revêtement principal WEICON WPN à l'aide d'une spatule
- ▶ Durcissement à l'aide d'un radiateur infrarouge et d'une couverture chauffante (env. 48 heures)



#### Nettoyant Rapide

▶ 500 ml  
10040301



#### WEICON WL



▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg  
10068665 10068672 10068679



#### WEICON WPN

▶ 2,0 kg ▶ 13,62 kg  
10056868 10050041

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ très bonne protection contre l'usure
- ▶ Protection du matériau de base

## Revêtement d'un caniveau d'eaux usées industrielles dans une usine de quartz



### DESCRIPTION

- ▶ Nettoyage des surfaces avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ Appliquer en profondeur WEICON Céramique BL au pinceau dans les angles des caniveaux, puis appliquer au système de pulvérisation
- ▶ Après chaque pulvérisation, nettoyer l'aérosol avec le Spray Nettoyant S WEICON pour éviter le colmatage des buses de pulvérisation
- ▶ Ensuite, application de WEICON Céramique HC 220



#### Spray Nettoyant S

▶ 500 ml	▶ 1 L	▶ 5 L
10014128	10007611	10016556
▶ 10 L	▶ 28 L	
10000348	10053455	



#### WEICON Céramique BL

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10054394	10016163	10005233



#### WEICON Céramique HC 220

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

### Avantages de notre solution:

- ▶ très bonne protection contre l'usure
- ▶ Protection du matériau de base

## Revêtement d'une tôle de choc dans un broyeur à boulets à tambour



### DESCRIPTION

- ▶ Préparation de surface par rugosification à l'aide d'un Bristle Blaster
- ▶ Nettoyage de la surface avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ Application de WEICON WL en tant que fine couche d'adhérence
- ▶ Application sur toute la surface de WEICON WPG-19 en procédé humide sur humide, (avec une épaisseur d'environ 6 mm)
- ▶ Lissage et compactage de la surface à l'aide du Nettoyant Industriel WEICON



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml  
10014128

#### Nettoyant Industriel

- ▶ 500 ml  
10057501



#### WEICON WL



- ▶ 0,2 kg 10068665
- ▶ 0,5 kg 10068672
- ▶ 2,0 kg 10068679



#### WEICON WPG-19

- ▶ 0,2 kg 10103061
- ▶ 0,5 kg 10103067
- ▶ 2,0 kg 10103073
- ▶ 10,0 kg 10103078

### Avantages de notre solution:

- ▶ Aucune opération de soudage pour séparation ni démontage du composant n'est nécessaire.
- ▶ Augmentation significative de la durée de vie et réduction de l'usure.
- ▶ Minimisation des interruptions de production et des coûts d'arrêt associés.
- ▶ Remise en état simple et rapide
- ▶ Nouvelle remise en état possible après usure

## Collage de bandages de roues et de roue à dents dans une gravière



### DESCRIPTION

- ▶ nettoyer avec le Nettoyant de Surfaces WEICON
- ▶ des aciers hautement alliés et trempés sont collés avec WEICONLOCK® AN 306-38 pour assemblages par emmanchement sur tout le pourtour et sur toute la surface



#### Nettoyant de Surfaces

- ▶ 150 ml ▶ 400 ml
- 10024317 10025944



#### AN 306-38

- ▶ 10 ml ▶ 20 ml
- 10030478 10016443
- ▶ 50 ml ▶ 200 ml
- 10043277 10020027

### Avantages de notre solution:

- ▶ liaison par frottement capable de transmettre des forces radiales et axiales élevées



## Réparation de convoyeurs à bande dans une gravière de sable de quartz



### DESCRIPTION

- ▶ éliminer les saletés grossières
- ▶ égaliser les zones endommagées et les rendre rugueuses avec une meuleuse d'angle (disque-râpe ou boisseau)
- ▶ nettoyer la surface avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ mélanger le 1K Primaire G WEICON et l'appliquer au pinceau
- ▶ laisser le 1K Primaire G WEICON s'aérer suffisamment
- ▶ suivant le récipient, mélanger et appliquer WEICON Uréthane 85
- ▶ lisser la surface avec la spatule à contour WEICON Flexy



#### Spray Nettoyant S

▶ 500 ml  
10014128



#### Kit de réparation de bandes transporteuses 550

▶ 500 g + Primer G 50 g  
10058380



#### Kit de réparation de bandes transporteuses 590

▶ 540 g + Primer G 50 g  
10058386



#### Pistolet-doseur bicomposant 10:1

10057514

VIDÉO



### Avantages de notre solution:

- ▶ restaure très économiquement la capacité de fonctionnement des convoyeurs à bande et augmente donc leur durée de vie
- ▶ nombreuses applications possibles

## Collage de canalisations en plastique dans des puisards en grès



### DESCRIPTION

- ▶ mise en place d'une installation de dosage en raison de la grande quantité de matériau utilisée
- ▶ remplissage des interstices et collage par application généreuse de WEICON Flex 310 M® bicomposant
- ▶ dans ce type d'installation de dosage en fûts, l'adhésif ne se mélange que dans la buse de mélange



#### Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml
- ▶ Buse mélangeuse spéciale
- 10034916 gris
- 10027692

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ comparée à d'autres adhésifs: élasticité, compensation des tolérances, bonne étanchéité, adhérence et prise indépendamment de l'environnement grâce au système bicomposant
- ▶ l'adhésif ne se mélange que dans la buse mélangeuse

## Réparation d'agitateurs dans une mine d'or



### DESCRIPTION

- ▶ le sable et les cailloux ont usé des agitateurs / hélices
- ▶ sabler (SA 2 1/2") et nettoyer avec le Spray Nettoyant S
- ▶ rénover les pales d'hélice par application d'un revêtement WEICON WP
- ▶ une quantité de 16 kg a été mise en œuvre



### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml  
10014128



### WEICON WP

- ▶ 0,2 kg  
10054399
- ▶ 2,0 kg  
10032320
- ▶ 10,0 kg  
10032939

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ restaure le rendement des agitateurs
- ▶ protège durablement contre l'abrasion et prolonge la durée d'utilisation

## Réparation des fondations d'un convoyeur dans une mine de cuivre



### DESCRIPTION

- ▶ enlever les parties friables
- ▶ réaliser un coffrage de la zone à réparer
- ▶ couler du WEICON CBC dans le coffrage
- ▶ après durcissement, enlever le coffrage
- ▶ une quantité de 1700 kg de WEICON CBC a été mise en œuvre



### WEICON CBC Chocking Backing Compound

- ▶ 0,5 kg  
10064790
- ▶ 3,0 kg (2,0 l)  
10045020
- ▶ 10,0 kg (6,6 l)  
10045019

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ augmente la sécurité de l'installation et restaure la stabilité du convoyeur

## Rattrapage des jeux d'une plaque de pression dans une carrière



### DESCRIPTION

- ▶ la surface d'appui d'une plaque de pression de 400 kg ne présentait plus une liaison par frottement à 100 %
- ▶ ancienne solution: remplacer la plaque de pression tous les deux mois
- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S de WEICON
- ▶ appliquer WEICON HB 300 généreusement sur la surface puis fixer



#### Nettoyant S

▶ 1 L	▶ 5 L
10007611	10016556
▶ 10 L	▶ 28 L
10016097	10053455

### Avantages de notre solution:

- ▶ compense le jeu de collage avec WEICON HB 300
- ▶ évite le remplacement complet de la plaque de pression
- ▶ économise env. 35'000 € par rapport à de nouvelles plaques de pression



#### WEICON HB 300

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 1,0 kg
10004472	10058239	10016169

# 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

▶ 0,2 kg   ▶ 2,0 kg   ▶ 10,0 kg  
10054399   10032320   10032939



### WEICON WR2

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



### WEICON Céramique BL

▶ 0,2 kg   ▶ 0,5 kg   ▶ 2,0 kg  
10054394   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'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



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



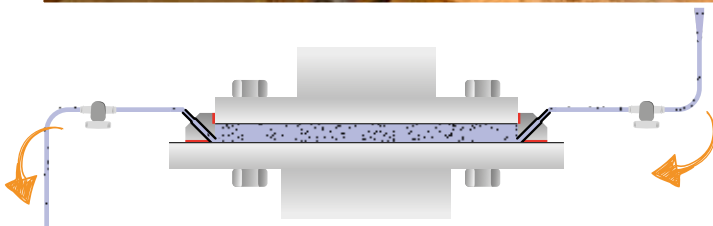
#### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg 10054400
- ▶ 0,5 kg 10016161
- ▶ 2,0 kg 10016295

### 👍 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

## 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

### Avantages de notre solution:

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



#### Repair Stick Acier

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10016196    10015692



#### Kit d'injection

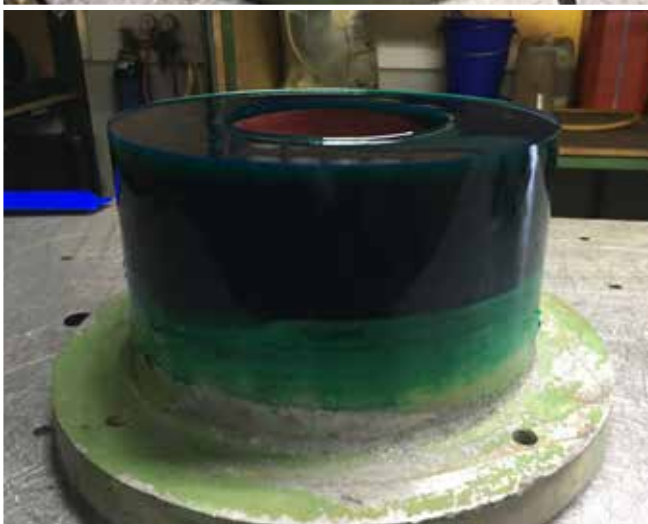
- ▶ Système de compensation de jeu pour les ponts, piliers, machines et installations
- 10057667



#### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg      ▶ 0,5 kg      ▶ 2,0 kg
- 10054400    10016161    10016295

## 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'aération
- ▶ 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



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128

#### Lubrifiant de Moules

- ▶ 400 ml
- 10002053



#### Uréthane 80

- ▶ 500 g
- 10012368

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 d'un convoyeur à bande



### DESCRIPTION

- ▶ nettoyer avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer WEICON 1K 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 bandes transporteuses**

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

## Réparation de tuyauteries en caoutchouc dans une gravière



### DESCRIPTION

- ▶ le transport de sable entraîne une érosion et des fissures à la surface des articulations et des raccords caoutchoutés
- ▶ autrefois, des solutions telles que le brasage, le coulage de caoutchouc, le collage de rapiécages ne suffisaient pas et il fallait acheter des pièces neuves
- ▶ nettoyer les trous et les fissures importants au Spray Nettoyant WEICON S, traiter au Primaire WEICON G
- ▶ remplir ensuite de WEICON Uréthane 85
- ▶ couche protectrice de WEICON Uréthane 80 et entoilage de Paracord pour renforcer



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



#### Uréthane 80

- ▶ 500 g
- 10012368



#### Uréthane 85

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

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ augmente la longévité de 500 à 1200 heures
- ▶ réparation et maintenance économiques

# Réparation d'un impulseur dans une cimenterie



## DESCRIPTION

- ▶ le matériau brut s'était profondément incrusté dans les pales de l'impulseur
- ▶ l'impulseur disposait de 14 pales au total, qui devaient être remises en état
- ▶ la surface a été nettoyée et poncée mécaniquement
- ▶ Nettoyage avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ Primaire, couche d'accrochage : WEICON HP
- ▶ Matériau de remplissage : WEICON WPN
- ▶ Top coat, couche de ponçage : WEICON Céramique HC 220
- ▶ Lors de la réparation, il était très important que la surface soit aussi lisse que possible.
- ▶ Les trois produits ont été appliqués en procédé humide sur humide (respecter le temps de succession des couches)
- ▶ Après la réparation complète, l'impulseur a dû être équilibré



### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10014128



### WEICON HP

- ▶ 0,2 kg
- ▶ 0,5 kg
- ▶ 2,0 kg
- ▶ 10054393
- ▶ 10054003
- ▶ 10054004



### WEICON WPN

- ▶ 2,0 kg
- ▶ 13,62 kg
- ▶ 10056868
- ▶ 10050041



### WEICON Céramique HC 220

- ▶ 0,2 kg
- ▶ 0,5 kg
- ▶ 2,0 kg
- ▶ 10060702
- ▶ 10060705
- ▶ 10060707



## Avantages de notre solution:

- ▶ une maintenance efficace

## Revêtement d'un cyclone dans l'industrie minière



### DESCRIPTION

- ▶ nettoyage mécanique, prétraitement du support, nettoyage au Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ appliquer une couche d'adhérence de WEICON HP
- ▶ après la prise, appliquer une couche de WEICON WP
- ▶ insérer des boules de céramique de 3 mm dans la surface encore humide
- ▶ après la prise, scellement final avec WEICON HP
- ▶ obtention d'un revêtement anti-abrasion contre les particules de calcaire de 3 à 4 mm Ø



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml  
10014128



#### WEICON HP

- ▶ 0,2 kg  
10054393
- ▶ 0,5 kg  
10054003
- ▶ 2,0 kg  
10054004



#### WEICON WP

- ▶ 0,2 kg  
10054399
- ▶ 2,0 kg  
10032320
- ▶ 10,0 kg  
10032939

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ protection contre l'abrasion
- ▶ prolongation de la durée de vie
- ▶ pas d'achats coûteux de pièces neuves

# Revêtement intérieur de l'habillage d'un élévateur à godets d'une mine de sel



## DESCRIPTION

- ▶ plus de 120 m<sup>2</sup> de surface d'acier revêtue par pulvérisation avec 120 kg de WEICON GL-S et 120 kg de WEICON Céramique HC 220
- ▶ dans l'élévateur à godets, le sel est transporté vers le haut sur six étages
- ▶ l'intérieur de l'élévateur à godets est recouvert de tôles d'acier qui ont été rongées de l'intérieur par la poussière de sel en raison d'un simple revêtement de peinture
- ▶ Nettoyage avec le Spray Nettoyant S WEICON après le sablage
- ▶ Mélange (composant résine chauffé à environ 50 °C)
- ▶ 1. Couche WEICON GL-S
- ▶ 2. Couche WEICON Céramique HC 220
- ▶ Recherche d'éventuels défauts, puis contrôle de l'épaisseur de la couche



### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



### WEICON GL-S

- ▶ 0,2 kg 10060361
- ▶ 0,5 kg 10061058
- ▶ 2,0 kg 10060363



### WEICON Céramique HC 220

- ▶ 0,2 kg 10060702
- ▶ 0,5 kg 10060705
- ▶ 2,0 kg 10060707

## Avantages de notre solution:

- ▶ Augmentation de l'intervalle d'entretien
- ▶ par la couche de contrôle (1. couche), le degré de maintenance est visible

## Injection de fente d'un arbre de rotor dans une installation de lavage de gravier



### DESCRIPTION

- ▶ L'espace de 4 mm entre l'arbre intérieur et l'arbre extérieur doit être scellé avec WEICON WR sans inclusion d'air afin d'augmenter la stabilité de l'arbre
- ▶ des trous taraudés ont été préparés à un mètre de distance de la fente pour y fixer un tuyau avec une valve
- ▶ WEICON WR a été pressé à travers les tuyaux dans la fente jusqu'à ce que le trou de forage supérieur soit atteint
- ▶ après 24 heures, WEICON WR était durci complètement



### WEICON WR

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 0,2 kg | ▶ 0,5 kg | ▶ 2,0 kg |
| 10054400 | 10016161 | 10016295 |

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ pas de nouvelle acquisition d'un élément coûteux de la technique d'installation
- ▶ Possibilité de fabrication en atelier

VIDEO



# Entretien de la plaque de fond d'un entonnoir de sortie dans une mine



## DESCRIPTION

- ▶ Sablage
- ▶ éliminer les résidus du sablage (poussière)
- ▶ nettoyer la surface Spray Nettoyant S, Nettoyant de Surfaces WEICON)
- ▶ Application de la protection anti-abrasion WEICON WP
- ▶ ensuite compacter et lisser avec un film PE



### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



### Nettoyant de Surfaces

- ▶ 150 ml
- ▶ 400 ml
- 10024317
- 10025944

## 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ Prolongation / doublement de l'intervalle d'entretien de trois mois à au moins six mois
- ▶ La plaque peut être revêtue à nouveau après abrasion de la protection anti-usure.
- ▶ Protection du matériau de base
- ▶ réduction du temps d'arrêt de l'installation



### WEICON WP

- ▶ 0,2 kg
- ▶ 2,0 kg
- ▶ 10,0 kg
- 10054399
- 10032320
- 10032939

## Réparer / revêtir une trémie de remplissage dans une usine à béton



### DESCRIPTION

- ▶ un bac fortement sollicité devait être remis en état
- ▶ il avait été entièrement revêtu de tapis antiusure en PU plusieurs années auparavant
- ▶ au fil des années, les tapis s'étaient détachés, l'humidité du sable et la granulométrie les avaient infiltrés et détachés de leur support
- ▶ Préparation: calculer la surface: env. 11,22 cm<sup>3</sup>/ env. 1,4 m<sup>2</sup>, marquages, enlèvement du matériau endommagé
- ▶ prétraiter le support: éliminer la rouille avec Bristle-Blaster, nettoyage intermédiaire au Nettoyant Industriel WEICON
- ▶ nettoyage final au Nettoyant Industriel WEICON
- ▶ appliquer WEICON WR2 sur une large surface
- ▶ puis revêtir de WEICON Céramique BL après la phase de séchage



#### Nettoyant Industriel

- ▶ 500 ml  
10057501



#### WEICON WR2

- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10016162
- ▶ 2,0 kg 10000088



#### WEICON Céramique BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10016163
- ▶ 2,0 kg 10005233

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ remise en état économique et durable

## 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

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



#### 1K Primaire G

- ▶ 50 g
- 10104601

### 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)

## 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 1K Primaire G WEICON
- ▶ appliquer WEICON Uréthane 85



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



#### Uréthane 85

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



#### 1K Primaire G

- ▶ 50 g
- 10104601

### 👍 Avantages de notre solution:

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

## Revêtir la roue cellulaire d'une écluse rotative de déchargement dans une cimenterie



### DESCRIPTION

- ▶ le matériau minéral transporté produit de fortes adhérences sur la roue cellulaire et le déboureur
- ▶ les éléments de construction en acier inoxydable (env. 3,5 m<sup>2</sup>) ont été sablés, chauffés avec un radiateur soufflant puis revêtus d'un système à deux couches de WEICON Anti-Stick
- ▶ l'utilisation de WEICON Anti-Stick assure la prolongation de la durée de vie



#### WEICON Anti-Stick

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ▶ 0,2 kg | ▶ 0,5 kg | ▶ 2,0 kg |
| 10063501 | 10063508 | 10063515 |

### 👍 Avantages de notre solution:

- ▶ prolonge la durée de fonctionnement
- ▶ protège le matériau de base
- ▶ rend le transport plus efficace

## Réparation et revêtement d'un convoyeur à vis dans une mine de cuivre.



### DESCRIPTION

- ▶ dans les mines de cuivre, les vis sans fin sont utilisées pour le transport de minerais et d'autres matériaux
- ▶ ces matériaux sont à grains fins, en poudre ou en vrac et sont hautement corrosifs
- ▶ l'usure a fait perdre jusqu'à 20 mm de métal aux pales
- ▶ traitement à l'aide d'une ponceuse afin d'éliminer la peinture de protection et de rendre la surface rugueuse
- ▶ Nettoyage avec le Spray Nettoyant S WEICON
- ▶ Application de WEICON HP comme couche de fond
- ▶ ensuite, WEICON WP a été appliqué "mouillé sur mouillé" et compacté afin de rendre la surface aussi lisse que possible
- ▶ WEICON GL-S a été appliqué comme finition de surface pour un contrôle visuel



#### Spray Nettoyant S

- ▶ 500 ml
- 10014128



#### 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
- 10060361
- 10061058
- 10060363



### Avantages de notre solution:

- ▶ très bonne protection contre l'usure
- ▶ réparation et entretien peu coûteux
- ▶ une réparation rapide et fiable qui réduit considérablement les temps d'arrêt

## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30  
nave 22, San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

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

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



**WhatsApp-  
Service**



Management  
System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108636595



WEICON

APPLICATIONS  
ET PRODUITS  
**MINES, CIMENT &  
INDUSTRIE LOURDE**

Votre détaillant spécialisé:

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de la mise en œuvre, vu que nous ne comparons pas la situation spécifique de l'application chez l'utilisateur. Nous ne garantissons que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerne possède les propriétés requises. Toute prétention en décaissant est exclue. L'utilisateur est seul responsable de toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.