



PRODUKTY WEICON I ICH ZASTOSOWANIA

# GÓRNICTWO, PRZEMYSŁ CEMENTOWY I CIĘŻKI



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

V 1.26

## Ochrona przed zużyciem w górnictwie



### OPIS

- ▶ wstępna obróbka podłoża za pomocą piaskowania zgrubnego, szczotkowania lub tarczy szlifierskiej
- ▶ czyszczenie powierzchni: całkowite usunięcie pozostałości oleju lub smarów
- ▶ WEICON HP jako podkład do trudnych podłoży i ekstremalnych warunków, takich jak wibracje lub duże obciążenia udarowe
- ▶ zastosowanie WEICON WPN (odpowiedni do drobnych pyłów i średniej wielkości granulek) o grubości warstwy 3-5 mm
- ▶ WPG 19 należy stosować od grubości warstwy 20 mm
- ▶ następnie zagęszczenie, gdyż w przeciwnym razie materiał traci część swoich właściwości

**WSKAZÓWKA:** w przypadku podłoży o niskim współczynniku tarcia zalecamy zastosowanie pojedynczej warstwy (np. WEICON Ceramic BL lub WEICON Ceramic HC 220) w celu poprawy właściwości ślizgowych



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10037512



### WEICON HP

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



### WEICON WPN

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

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ nie wymaga spawania ani demontażu komponentu
- ▶ znaczne wydłużenie żywotności i zmniejszenie zużycia
- ▶ minimalizacja przerw w produkcji i związanych z nimi kosztów przestoju
- ▶ szybka i łatwa naprawa
- ▶ możliwość ponownej obróbki/odnowienia po zużyciu

## Powłoka zsypu w cementowni



### OPIS

- ▶ czyszczenie i odtłuszczenie za pomocą Fast Cleaner
- ▶ szlifowanie oczyszczonej powierzchni
- ▶ aplikacja cienkiej warstwy WEICON WL jako promotora przyczepności, aby zapewnić przyczepność następnej powłoki
- ▶ równomierna aplikacja głównej powłoki WEICON WPN za pomocą szpatułki
- ▶ utwardzanie przy użyciu promiennika i koca grzewczego (ok. 48 godzin)



#### Fast Cleaner

▶ 500 ml  
10040304



#### WEICON WL



▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10068671    10068678    10068685



#### WEICON WPN

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

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ odporny na ścieranie i zużycie
- ▶ ochrona materiału bazowego

## Powłoka kanału ścieków przemysłowych w fabryce kwarcu



### OPIS

- ▶ czyszczenie powierzchni segmentów kanału za pomocą WEICON Cleaner Spray S
- ▶ nałożenie WEICON Ceramic BL głęboko w krawędzie kanałów za pomocą pędzla, następnie aplikacja przy użyciu systemu natryskowego
- ▶ po każdym procesie natryskiwania należy wyczyścić pojemnik natryskowy za pomocą WEICON Cleaner S, aby zapobiec zatykaniu się kanałów natryskowych
- ▶ późniejsze zastosowanie WEICON Ceramic HC 220



#### Cleaner S

- |                      |                    |                   |
|----------------------|--------------------|-------------------|
| ▶ 500 ml<br>10037512 | ▶ 1 L<br>10007611  | ▶ 5 L<br>10046439 |
| ▶ 10 L<br>10046440   | ▶ 28 L<br>10053455 |                   |



#### WEICON Ceramic BL

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ 0,2 kg<br>10054394 | ▶ 0,5 kg<br>10037635 | ▶ 2,0 kg<br>10037636 |
|----------------------|----------------------|----------------------|



#### WEICON Ceramic HC 220

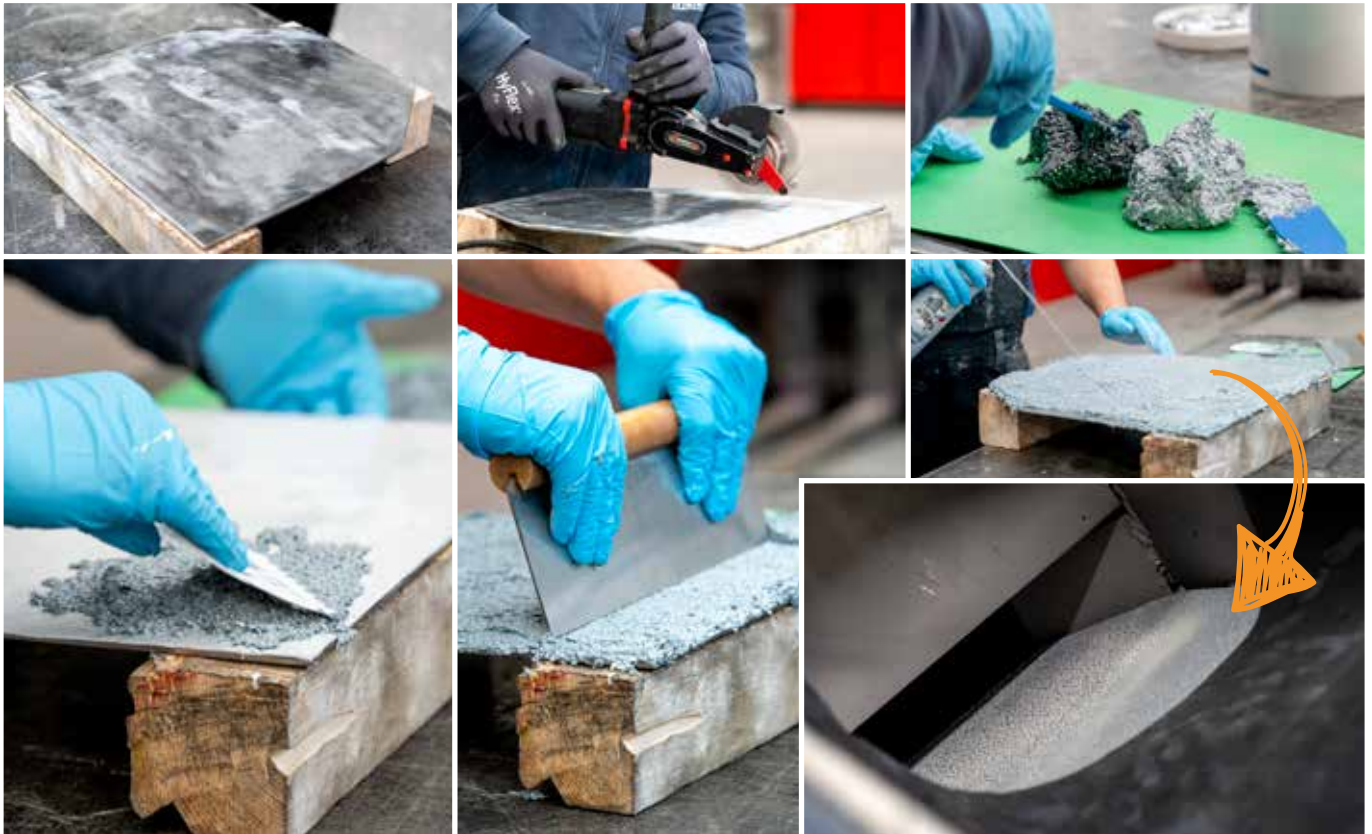
- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ 0,2 kg<br>10060702 | ▶ 0,5 kg<br>10060705 | ▶ 2,0 kg<br>10060707 |
|----------------------|----------------------|----------------------|



Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ odporny na ścieranie i zużycie
- ▶ ochrona materiału bazowego

## Powłoka płyty odbojowej w młynie kulowo-bębnowym



### OPIS

- ▶ szorstkowanie powierzchni za pomocą Bristle Blastera
- ▶ czyszczenie powierzchni za pomocą WEICON Cleaner Spray S
- ▶ zastosowanie WEICON WL jako cienkiej warstwy klejącej
- ▶ aplikacja WEICON WPG-19 na całej powierzchni metodą „mokre na mokre” (grubość ok. 6 mm)
- ▶ wygładzanie i zagęszczanie powierzchni za pomocą WEICON Industrial Cleaner



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml  
10037512

### Industrial Cleaner

- ▶ 500 ml  
10057557



### WEICON WL



- ▶ 0,2 kg 10068671
- ▶ 0,5 kg 10068678
- ▶ 2,0 kg 10068685



### WEICON WPG-19

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

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ nie wymaga spawania ani demontażu komponentu
- ▶ znaczne wydłużenie żywotności i zmniejszenie zużycia
- ▶ minimalizacja przerw w produkcji i związanych z nimi kosztów przestojów
- ▶ szybka i łatwa naprawa
- ▶ możliwość ponownej obróbki/odnowienia po zużyciu

## Klejenie obręczy koła i koła zębatego w żwirowni



### OPIS

- ▶ czyszczenie przy użyciu środka WEICON Surface Cleaner
- ▶ wysokostopowe i hartowane stale są klejone na całym obwodzie i całościowo za pomocą kleju montażowego WEICONLOCK® AN 306-38



### Surface Cleaner

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10037526



### AN 306-38

- ▶ 10 ml 10067801
- ▶ 20 ml 10067968
- ▶ 50 ml 10043773
- ▶ 200 ml 10067970



### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ wytrzymałe połączenie cierne przy wysokich siłach promieniowych i osiowych



## Naprawa taśm przenośnikowych w zakładzie produkcji piasku kwarcowego



### OPIS

- ▶ usuwanie zabrudzeń
- ▶ wyrównywanie uszkodzonych obszarów poprzez szorstkowanie szlifierką kątową (tarczą tarnikową lub tarczą ząbkowaną)
- ▶ czyszczenie powierzchni za pomocą WEICON Cleaner Spray S
- ▶ mieszanie i nakładanie WEICON Primer G za pomocą pędzla
- ▶ pozostawienie WEICON Primer G do wystarczającego odparowania
- ▶ w zależności od opakowania, mieszanie i aplikacja WEICON Urethane 85
- ▶ wygładzanie powierzchni za pomocą WEICON Contour Spatula Flexy



#### Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



#### Belt Repair-Kit 550

▶ 500 g + Primer G 50 g  
10055014



#### Belt Repair-Kit 590

▶ 540 g + Primer G 50 g  
10052425



#### Dozownik pistolet 2K 10:1

10057514

FILM



### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ ekonomiczne przywrócenie sprawności taśm przenośnikowych, a tym samym wydłużenie ich żywotności eksploatacyjnej
- ▶ różnorodne możliwości zastosowania

## Klejenie kamionkowych studzienek kanalizacyjnych z kanałami z tworzywa sztucznego



### OPIS

- ▶ instalacja systemu dozującego ze względu na duże zużycie ilościowe
- ▶ wypełnianie szczelin i klejenie dużą ilością WEICON Flex 310 M® 2 K
- ▶ w przypadku tego typu bębnowego systemu dozowania klej jest najpierw mieszany w dyszy mieszającej



#### Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml
- ▶ Special Mixing Nozzle
- 10027733
- 10027692
- szary

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ w porównaniu do innych klejów: elastyczność, kompensacja tolerancji, dobry efekt uszczelniający, siła klejenia i utwardzanie niezależne od środowiska dzięki dwuskładnikowemu systemowi
- ▶ klej jest najpierw mieszany w dyszy mieszającej

## Naprawa mieszadeł w kopalni złota



### OPIS

- ▶ ścieranie mieszadeł/śmigieł spowodowane przez piasek i kamienie
- ▶ piaskowanie (SA 21/2) i czyszczenie środkiem Cleaner Spray S
- ▶ odbudowa łopat wirnika poprzez nałożenie powłoki WEICON WP
- ▶ przetworzono 16 kilogramów



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml  
10037512



### WEICON WP

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

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ przywracanie wydajności roboczej mieszadeł
- ▶ trwała ochrona przed ścieraniem dla dłuższej żywotności

## Naprawa i uzupełnienie fundamentów systemu transportu taśmowego w kopalni miedzi



### OPIS

- ▶ usuwanie luźnych części fundamentów
- ▶ oszalowanie naprawianego obszaru
- ▶ wlewanie WEICON CBC do szalunku
- ▶ po utwardzeniu: usunięcie szalunku
- ▶ przetworzono 1 700 kilogramów WEICON CBC



### WEICON CBC Chocking Backing Compound

- ▶ 0,5 kg  
10067987
- ▶ 3,0 kg (2,0 litry)  
10067988
- ▶ 10,0 kg (6,6 litra)  
10067989

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ zwiększenie bezpieczeństwa systemu i przywrócenie stabilności systemu przenośników

## Wyrównywanie szczeliny płyty dociskowej w kamieniołomie



### OPIS

- ▶ powierzchnia przylegania 400-kilogramowej płyty dociskowej nie zapewniała już stuprocentowego połączenia siłowego
- ▶ poprzednie rozwiązanie: płyta była wymieniana co dwa miesiące
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner S
- ▶ nałożenie WEICON HB 300 na powierzchnię i zamocowanie



### Cleaner S

▶ 1 L	▶ 5 L
10007611	10046439
▶ 10 L	▶ 28 L
10046440	10053455

### Zalety naszego rozwiązania:

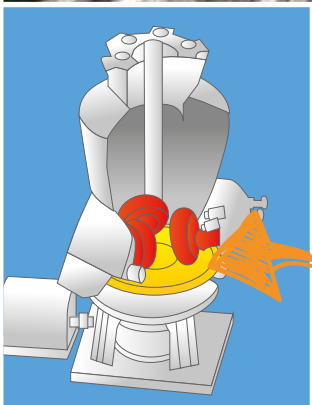
- ▶ wyrównywanie szczelin za pomocą WEICON HB 300
- ▶ uniknięcie całkowitej wymiany płyty
- ▶ oszczędność kosztów w wysokości ok. 35 000 euro - w przypadku nowych płyt



### WEICON HB 300

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 1,0 kg
10004472	10001084	10037649

## Naprawa młyna węglowego



### OPIS

- ▶ z biegiem lat granulat węglowy pozostawił wyraźnie widoczne uszkodzenia
- ▶ czyszczenie przy użyciu sprayu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ wykonanie aplikatora wymiarowego
- ▶ odbudowa powierzchni uszczelniającej przy użyciu WEICON WP i WEICON WR2
- ▶ nałożenie dodatkowej warstwy ochronnej przy użyciu WEICON Ceramic BL



#### Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



#### WEICON WP

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



#### WEICON WR2

▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg  
10037633 10037634



#### WEICON Ceramic BL

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg  
10054394 10037635 10037636



### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ szybka, prosta i ekonomiczna naprawa
- ▶ bez potrzeby spawania lub wymiany części
- ▶ wydłużenie czasu działania młyna węglowego

## Naprawa płyty kruszarki kamienia w jednym z największych kamieniołomów na świecie



### OPIS

- ▶ duże zużycie i odkształcenia paneli spowodowane tarciami i wibracjami
- ▶ czyszczenie przy użyciu sprayu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ zastosowanie 50 kg WEICON WR na jeden panel
- ▶ ogółem zastosowano 400 kg WEICON WR na ośmiu płytach kruszarek do kamienia



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml  
10037512



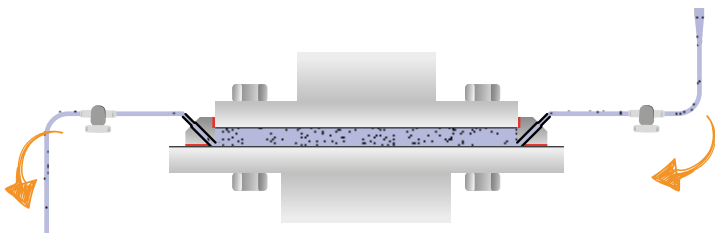
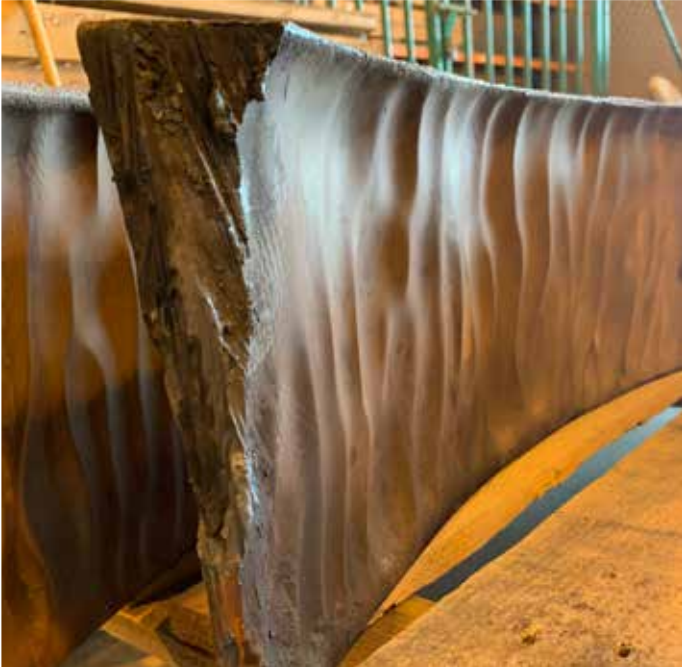
### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg  
10054400
- ▶ 0,5 kg  
10000077
- ▶ 2,0 kg  
10000078

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ doskonała ochrona przed drganiami i zużyciem
- ▶ duża oszczędność kosztów, gdyż nie ma potrzeby całkowitej wymiany
- ▶ sześciokrotne przedłużenie okresu użytkowania
- ▶ szybka, dokładna, skuteczna i długotrwała naprawa

## Regulacja szczeliny kruszarki w młynie



### OPIS

- ▶ zabezpieczenie wewnętrznego pierścienia środkiem WEICON Silicone Spray w celu umożliwienia późniejszego demontażu
- ▶ mocowanie pakarów iniekcyjnych za pomocą WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ WEICON Repair Stick Steel służy do uszczelniania szczelin przed zalaniem
- ▶ wstrzyknięcie preparatu WEICON WR za pomocą zestawu pakarów iniekcyjnych
- ▶ zużycie w ciągu 4 miesięcy, 4 naprawy w roku, zużycie od 100 mm do 20 mm
- ▶ ilość zużyta na jedną naprawę ok. 20 kg

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ precyzyjne dopasowanie, dokładne odlanie szczeliny
- ▶ gwarancja cichej pracy młyna
- ▶ wydłużenie czasu działania



#### Repair Stick Steel

- ▶ 57 g      ▶ 115 g
- 10038309    10038310



#### Zestaw pakarów iniekcyjnych

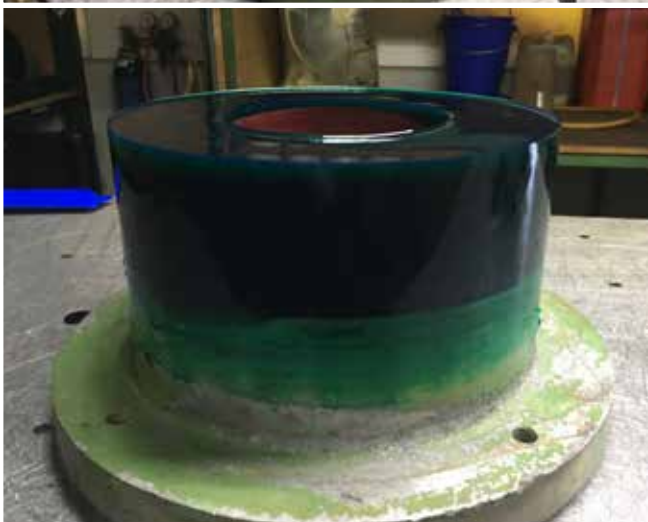
- ▶ System kompensacji szczelin przy mostach, pomostach, maszynach i instalacjach.
- 10057667



#### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg      ▶ 0,5 kg      ▶ 2,0 kg
- 10054400    10000077    10000078

## Naprawa kołnierza/tulei w żwirowni do wydobywania drobnego piasku



### OPIS

- ▶ czyszczenie przy użyciu sprayu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ obróbka wstępna poprzez piaskowanie (SA 2½)
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ zwilżanie powierzchni płynnym środkiem antyadhezyjnym WEICON Mould Release Agent Liquid
- ▶ pozostawienie na ok. 10 minut do odparowania
- ▶ wymieszanie WEICON Urethane 80
- ▶ dodanie Urethane Colour Paste w zależności od potrzeb
- ▶ aplikacja próżniowa w celu eliminacji pęcherzyków powietrza
- ▶ zalewanie przygotowaną mieszanką WEICON Urethane 80
- ▶ ogrzewanie powierzchni odlewu za pomocą dmuchawy gorącego powietrza w celu uniknięcia powstawania pęcherzyków powietrza
- ▶ utwardzanie w piecu w temperaturze ok. 60 °C przez 24 godziny
- ▶ stosowanie sprężonego powietrza w celu ułatwienia demontażu formy



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10037512



### Mould Release Agent

- ▶ 400 ml
- ▶ 10037549

### Urethane 80

- ▶ 500 g
- ▶ 10012368

FILM



### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ szybka naprawa części maszyny
- ▶ unikanie wymiany specjalnych komponentów
- ▶ wysoka oszczędność kosztów

## Naprawa przenośnika taśmowego



### OPIS

- ▶ czyszczenie przy użyciu sprayu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ stosowanie podkładu WEICON Primer G w celu uzyskania lepszej przyczepności
- ▶ wtrącenie WEICON Urethane 85 w gumową powierzchnię taśmy transportowej za pomocą WEICON Contour Spatula Flexy



Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



Belt Repair-Kit

10052425

FILM



### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ dzięki temu nie jest konieczna wymiana taśmy przenośnika ani czasochłonna wulkanizacja
- ▶ szybka i niezawodna naprawa
- ▶ wyraźne wydłużenie okresu eksploatacji taśmy przenośnikowej

## Naprawa rurociągów gumowych w zbiornikach



### OPIS

- ▶ transport piasku powoduje erozję i pęknięcia na powierzchni gumowanych złączy i łączników
- ▶ wcześniejsze rozwiązania, takie jak spawanie na gorąco, formowanie gumy, przyklejanie łat były nieodpowiednie i części trzeba było wymienić na nowe
- ▶ czyszczenie większych otworów i pęknięć za pomocą WEICON Cleaner Spray S, zabezpieczenie za pomocą WEICON Primer G
- ▶ późniejsze wypełnienie WEICON Urethane 85
- ▶ zewnętrzna warstwa ochronna z WEICON Urethane 80 i wkładką z paracordu dla wzmocnienia



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- 10037512



### WEICON Urethane 80

- ▶ 500 g
- 10012368



### WEICON Urethane 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- 10057130 Zestaw
- 10063858 Kartusz



### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ wydłużenie żywotności z 500 do 1200 godzin
- ▶ ekonomiczne naprawy i konserwacja

# Naprawa wirnika w cementowni



## OPIS

- ▶ surowiec wtarł się w łopatkę wirnika
- ▶ wirnik miał łącznie 14 łopatek, które musiały zostać naprawione
- ▶ powierzchnia została mechanicznie oczyszczona i przeszlifowana
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ primer, podkład adhezyjny: WEICON HP
- ▶ materiał wypełniający: WEICON WPN
- ▶ warstwa wierzchnia, warstwa szlifująca: WEICON Ceramic HC 220
- ▶ podczas naprawy bardzo ważne było, aby powierzchnia była gładka
- ▶ wszystkie trzy produkty zostały nałożone metodą „mokre na mokre” (należy przestrzegać czasu nakładania kolejnych warstw)
- ▶ po całkowitej naprawie wirnik musiał zostać wyważony



### Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



### 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 Ceramic HC 220

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

## Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ wydajna konserwacja

## Powłoka cyklonu w górnictwie



### OPIS

- ▶ czyszczenie mechaniczne, wstępna obróbka podłoża, czyszczenie za pomocą WEICON Cleaner Spray S
- ▶ nałożenie warstwy adhezyjnej WEICON HP
- ▶ po utwardzeniu druga aplikacja z WEICON WP
- ▶ osadzanie kulek ceramicznych o średnicy 3 mm na jeszcze wilgotnej powierzchni
- ▶ po utwardzeniu, końcowe uszczelnienie za pomocą WEICON HP
- ▶ powłoka chroniąca przed ścieraniem cząstek wapienia o wielkości od 3 do 4 mm



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml  
10037512



### 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

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ ochrona przed ścieraniem
- ▶ wydłużenie czasu działania
- ▶ nie jest konieczny kosztowny zakup nowych części

## Powłoka wewnętrzna obudowy przenośnika kulek w kopalni soli



### OPIS

- ▶ ponad 120 m<sup>2</sup> powierzchni stalowej zostało pokryte metodą natryskową, przy użyciu po 120 kg WEICON GL-S i WEICON Ceramic HC 220
- ▶ sól jest transportowana w górę na sześciu poziomach w podnośniku kulekowym
- ▶ wnętrze podnośnika kulekowego jest pokryte blachą stalową, która od wewnątrz uległa korozji pod wpływem pyłu solnego z powodu zastosowania jedynie prostej powłoki lakierniczej
- ▶ czyszczenie środkiem WEICON Cleaner Spray S po piaskowaniu
- ▶ mieszanie (składnik żywiczny podgrzany do ok. 50 °C)
- ▶ 1. nałożenie warstwy WEICON GL-S
- ▶ 2. nałożenie warstwy WEICON Ceramic HC 220
- ▶ identyfikacja ewentualnych wad i następnie kontrola grubości powłoki



### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- 10037512



### WEICON GL-S

- ▶ 0,2 kg 10060361
- ▶ 0,5 kg 10060362
- ▶ 2,0 kg 10060363



### WEICON Ceramic HC 220

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

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ wydłużenie okresu między przeglądami
- ▶ przez warstwę kontrolną (1. warstwa), stopień utrzymania jest widoczny

## Iniekcja szczelinowa wału wirnika w urządzeniu do płukania żwiru



### OPIS

- ▶ 4 mm szczelina między wałem wewnętrznym i zewnętrznym powinna być wypełniona zaprawą WEICON WR bez wtrąceń powietrza, aby zwiększyć stabilność wału
- ▶ przygotowano gwintowane otwory w odległości jednego metra od szczeliny w celu przymocowania do niej węża z zaworem
- ▶ WEICON WR został wciśnięty przez węże do szczeliny, aż do osiągnięcia górnego otworu
- ▶ WEICON WR został całkowicie utwardzony po 24 godzinach



### WEICON WR

- |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ 0,2 kg<br>10054400 | ▶ 0,5 kg<br>10000077 | ▶ 2,0 kg<br>10000078 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ brak konieczności zakupu nowego, kosztownego elementu techniki instalacyjnej.
- ▶ możliwa produkcja własna w warsztacie

FILM



## Przeprowadzenie prac konserwacyjnych płyty dennej wylotu leja w zakładzie górniczym



### OPIS

- ▶ piaskowanie
- ▶ usuwanie pozostałości po piaskowaniu (pył)
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner Spray S, WEICON Surface Cleaner
- ▶ nałożenie ochrony przed zużyciem WEICON WP
- ▶ następnie zagęszczenie i wygładzenie przy użyciu folii PE



#### Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



#### Surface Cleaner

▶ 150 ml ▶ 400 ml  
10024317 10037526



### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ wydłużenie/podwojenie interwału konserwacji z trzech do co najmniej sześciu miesięcy
- ▶ płytę można ponownie pokryć po zużyciu warstwy ochronnej
- ▶ ochrona materiału bazowego
- ▶ skrócenie czasu przestoju instalacji



#### WEICON WP

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

## Naprawa/powlekanie leja zasypowego żwiru w betoniarni



### OPIS

- ▶ mocno zużyta łyżka wymagała naprawy
- ▶ łyżka została wyposażona w maty PU chroniące przed zużyciem na całym obwodzie lata temu
- ▶ z biegiem lat maty stały się luźne, wilgoć z piasku i żwir przeniknęły do mat i oderwały je od materiału nośnego
- ▶ przygotowanie: obliczanie powierzchni ok. 11,22 cm<sup>3</sup>/ ok. 1,4 m<sup>2</sup>, znakowanie, usuwanie uszkodzonego materiału
- ▶ wstępna obróbka podłoża: usuwanie rdzy za pomocą Bristle Blastera, czyszczenie pośrednie za pomocą WEICON Industrial Cleaner
- ▶ czyszczenie końcowe przy użyciu WEICON Industrial Cleaner
- ▶ szerokopowierzchniowe nałożenie WEICON WR2
- ▶ późniejsza powłoka z WEICON Ceramic BL po fазie suszenia



### Industrial Cleaner

- ▶ 500 ml
- 10057557



### WEICON WR2

- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10037633
- ▶ 2,0 kg 10037634



### WEICON Ceramic BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10037635
- ▶ 2,0 kg 10037636

 **Zalety naszego rozwiązania:**

- ▶ opłacalna trwała naprawa

## Naprawa separatora odśrodkowego w betoniarni



### OPIS

- ▶ powłoka poliuretanowa separatora odśrodkowego uległa po pewnym czasie uszkodzeniu na skutek transportu żwiru i piasku
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ nałożenie podkładu WEICON Primer G i pozostawienie go na ok. 30 minut do odparowania
- ▶ wymieszanie żywicy i utwardzacza WEICON Urethane 85, tak, aby nie powstały pęcherzyki powietrza
- ▶ naprawa uszkodzonych obszarów przy użyciu WEICON Urethane 85
- ▶ aplikacja WEICON Urethane 85 przy użyciu Contour Spatula Flexy i pędzla oraz późniejsze wygładzanie

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ szybka i łatwa naprawa
- ▶ odporny na ścieranie i zużycie
- ▶ uniknięto całkowitego odnawiania powłoki poliuretanowej
- ▶ duża oszczędność kosztów i czasu
- ▶ niewielkie zużycie materiału (tylko 1 kg WEICON Urethane 85)



#### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- 10037512



#### Urethane 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- 10057130
- 10063858
- Work Package
- kartusz



#### Podkład Primer G

- ▶ 50 g
- 10104610

## Naprawa uszkodzonego obszaru taśmy przenośnika na podnośniku kubetkowym w przemyśle cementowym



### OPIS

- ▶ usuwanie pozostałości gumy z uszkodzonego obszaru
- ▶ szorstkowanie powierzchni za pomocą płótna ściernego
- ▶ czyszczenie przy użyciu sprayu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ aplikacja podkładu WEICON Primer G
- ▶ aplikacja WEICON Urethane 85



#### Cleaner Spray S

- ▶ 500 ml
- ▶ 10037512



#### Urethane 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- ▶ 10057130 Zestaw
- ▶ 10063858 Kartusze



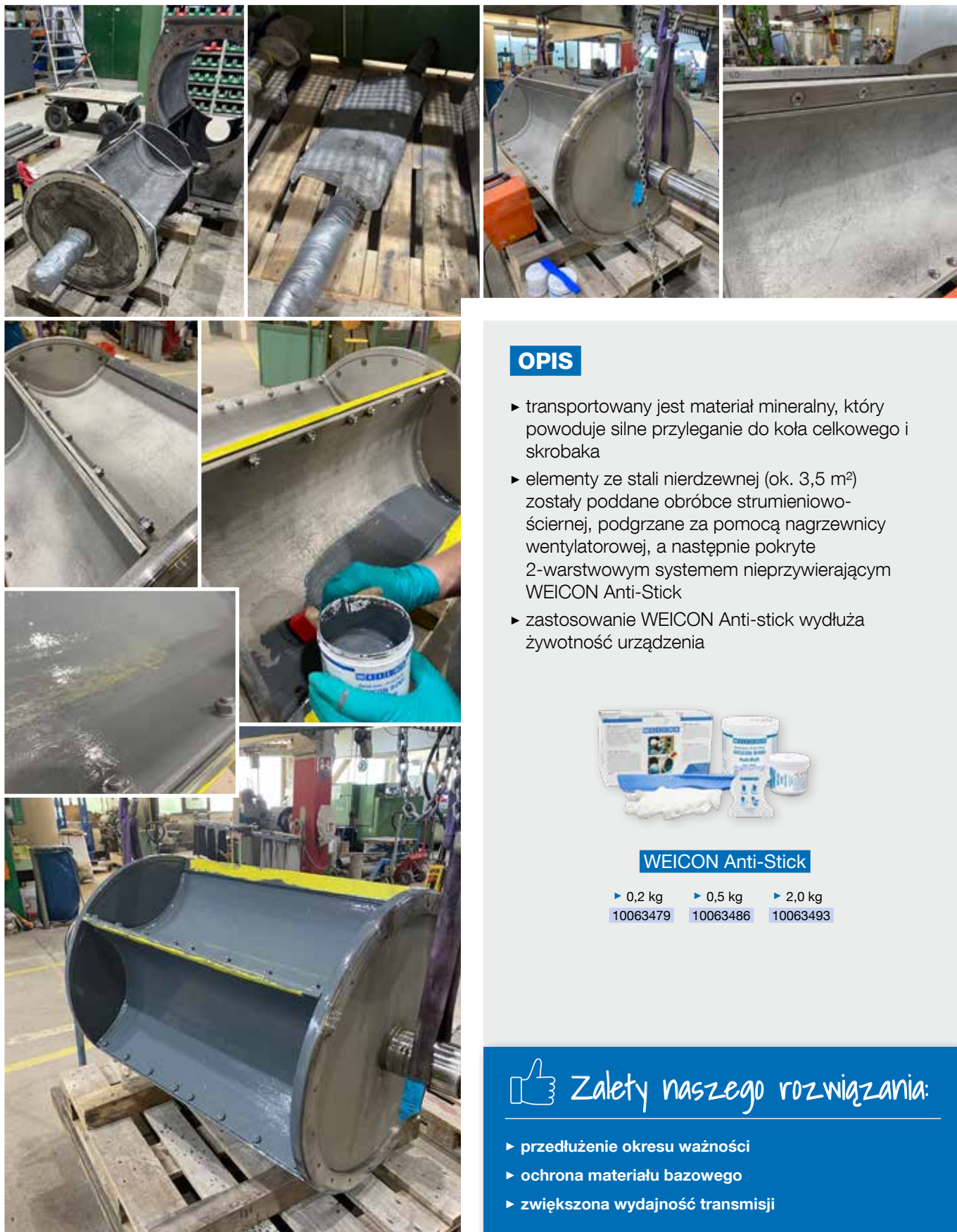
#### Podkład Primer G

- ▶ 50 g
- ▶ 10104610

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ liny w przenośniku taśmowym są zabezpieczone przed korozją
- ▶ wydłużenie czasu działania

## Pokrycie koła celkowego śluzy zgrzeblowej w cementowni



### OPIS

- ▶ transportowany jest materiał mineralny, który powoduje silne przyleganie do koła celkowego i skrobaka
- ▶ elementy ze stali nierdzewnej (ok. 3,5 m<sup>2</sup>) zostały poddane obróbce strumieniowo-ściernej, podgrzane za pomocą nagrzewnicy wentylatorowej, a następnie pokryte 2-warstwowym systemem nieprzywierającym WEICON Anti-Stick
- ▶ zastosowanie WEICON Anti-stick wydłuża żywotność urządzenia



### WEICON Anti-Stick

- ▶ 0,2 kg 10063479
- ▶ 0,5 kg 10063486
- ▶ 2,0 kg 10063493

### 👍 Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ przedłużenie okresu ważności
- ▶ ochrona materiału bazowego
- ▶ zwiększona wydajność transmisji

## Naprawa i powlekanie przenośnika ślimakowego w kopalni miedzi



### OPIS

- ▶ przenośniki ślimakowe są wykorzystywane w kopalniach miedzi do transportu rudy i innych materiałów
- ▶ materiały te są drobnoziarniste, sproszkowane lub sypkie i wysoce korozyjne
- ▶ ostrza tracą do 20 mm metalu z powodu zużycia
- ▶ obróbka za pomocą szlifierki w celu usunięcia koloru ochronnego i zszorstkowania powierzchni
- ▶ czyszczenie przy użyciu WEICON Cleaner Spray S
- ▶ zastosowanie WEICON HP jako podkładu
- ▶ WEICON WP został następnie nałożony metodą "mokre na mokre" i zagęszczony, aby powierzchnia była jak najbardziej gładka
- ▶ WEICON GL-S został zastosowany jako wykończenie powierzchni do kontroli wizualnej



#### Cleaner Spray S

▶ 500 ml  
10037512



#### 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 10060362 10060363

### Zalety naszego rozwiązania:

- ▶ bardzo dobra ochrona przed zużyciem
- ▶ ekonomiczne naprawy i konserwacja
- ▶ szybka i niezawodna naprawa, która znacznie skraca czas przestoju

## 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

**GÓRNICtwo, PRZEMYSŁ  
CEMENTOWY I CIĘŻKI**

Autoryzowany dystrybutor: