



APLICAȚII ȘI PRODUSE REPARAȚII POMPE



www.weicon.ro

V 1.24

Utilizarea acoperirilor ceramice de protecție WEICON pe pompe oferă avantaje majore, cum ar fi o rezistență sporită la uzură și coroziune, o eficiență îmbunătățită, o durată de viață mai lungă și o reducere semnificativă a costurilor de întreținere. Datorită acestor beneficii, acoperirile ceramice WEICON oferă o soluție valoroasă pentru protecția pompelor în diverse aplicații industriale, asigurând o funcționare fiabilă și eficientă, contribuind în același timp la reducerea costurilor generale și la sustenabilitate.

Rezistență îmbunătățită la uzură și abraziune

Pulberea ceramică din acoperirile ceramice WEICON contribuie la crearea unei suprafețe rigide rezistentă la uzură care protejează componentele pompei împotriva abraziunii cauzate de particulele fine din fluidele pomplate.

Rezistență la coroziune și agenți chimici

Acoperirea formează o barieră protectoare împotriva substanțelor corozive, prelungind astfel durata de viață a pompelor care funcționează în medii agresive din punct de vedere chimic. Este eficientă în protecția împotriva unor tipuri de coroziune chimică variate, inclusiv împotriva mediilor acide și alcaline.

Eficiență crescută

Acoperirea ceramică creează o suprafață netedă care reduce fricțiunea și turbulențele din interiorul pompei. Această îmbunătățire a dinamicii fluidelor poate crește și eficiența pompei, ducând la un consum de energie mai redus și la performanțe îmbunătățite.

Durată de viață extinsă

Protejând componentele critice de uzură și coroziune, acoperirea crește semnificativ durabilitatea și prelungeste durata de viață a pompelor. Frecvența redusă a lucrărilor de întreținere și de înlocuire are ca rezultat costuri operaționale generale mai mici.

Costuri de întreținere reduse

Rezistența crescută la uzură și coroziune înseamnă că pompa necesită lucrări de reparații și mentenanță mai puțin frecvente. Prin aceasta se minimizează perioadele de oprire a activității, ceea ce este benefic mai ales în aplicații critice în care funcționarea neîntreruptă este esențială.

Versatilitate

Potrivite pentru o gamă largă de aplicații, acoperirile ceramice WEICON pot fi utilizate pe diferite tipuri de pompe, inclusiv pompe centrifuge, cu carcasă divizată, cu diafragmă și cu angrenaje. Acoperirile ceramice WEICON sunt utilizate cu succes în multe industrii diferite, cum ar fi tratarea apelor uzate, prelucrarea chimică, minerit și petrol și gaze.

Aplicare ușoară

Acoperirile ceramice WEICON sunt ușor de folosit și pot fi aplicate cu unelte minime după efectuarea sablării. Aceste acoperiri de protecție se întăresc la temperatura ambientală simplificând procesul de aplicare și eliminând nevoia de echipamente speciale.

Rezistența la temperaturi înalte

Acoperirile ceramice oferă stabilitate termică și pot rezista la temperaturi mari, fapt ce le recomandă pentru protecția unor pompe utilizate în medii cu temperaturi ridicate în care alte tipuri de acoperiri convenționale nu sunt adecvate.

Fiabilitate sporită

Protecția îmbunătățită asigură funcționarea fiabilă a pompelor pe perioade mai lungi de timp, reducând riscul unor defecțiuni neașteptate. Performanța constantă este esențială pentru menținerea eficienței și siguranței proceselor industriale.

Beneficii pentru mediu

Prelungirea duratei de viață a pompelor și reducerea nevoii de înlocuiri frecvente contribuie la eforturile de sustenabilitate prin minimizarea deșeurilor. Eficiența energetică îmbunătățită datorită reducerii frecării și uzurii poate duce la reducerea emisiilor de carbon.

Acoperirea internă a pompelor



Descriere:

- ▶ tratament prealabil prin sablare
- ▶ curățare cu WEICON Spray Degresant S
- ▶ repararea deteriorărilor provocate de cavitație și coroziune cu WEICON HB 300
- ▶ acoperirea finală ca protecție împotriva uzurii cu WEICON BL Ceramic

Spray Degresant S

- ▶ 500 ml
10019284



WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg
10058242
- ▶ 1,0 kg
10029074



WEICON Ceramic BL

- ▶ 0,5 kg
10029061
- ▶ 2,0 kg
10029062

Avantajul soluției noastre:

- ▶ repararea pompelor uzate
- ▶ protecție suplimentară pentru pompele noi
- ▶ reparații rentabile și durată de viață lungă

Lucrări de restaurare la o pompă submersibilă de mari dimensiuni



Descriere:

- ▶ Fonta pompei a fost foarte erodată
- ▶ Curățare cu WEICON Spray Degresant S
- ▶ Aplicare WEICON Anti-rugină
- ▶ Corectare deteriorări severe cu WEICON A
- ▶ După întărire acoperire cu WEICON HB 300
- ▶ După întărirea WEICON HB 300, acoperire cu WEICON GL și în final cu WEICON BL Ceramic.
- ▶ Culoarele diferite ale celor două sisteme de protecție împotriva uzurii permit reperarea primelor semne de uzură la nivelul acoperirii.



Anti-rugină

▶ 400 ml
10047791



WEICON A

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054381 10029043 10029044



Spray
Degresant S

▶ 500 ml
10019284



WEICON HB 300

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10004472 10058242 10029074



WEICON GL

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 1,0 kg
10058280 10058287 10058294



WEICON BL Ceramic

▶ 0,2 kg ▶ 0,5 kg ▶ 2,0 kg
10054394 10029061 10029062

Avantajul soluției noastre:

- ▶ Pompa a redevenit funcțională
- ▶ Nu a fost necesară o nouă achiziție

Mentenanța pompei



Descriere:

- ▶ curățare cu WEICON Spray Degresant S
- ▶ umplerea și nivelarea iregularităților cu WEICON HB 300
- ▶ acoperirea finală a pompei cu WEICON Ceramic BL pentru protecția împotriva deteriorărilor ulterioare



WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg 10058242
- ▶ 1,0 kg 10029074



WEICON BL Ceramic

- ▶ 0,5 kg 10029061
- ▶ 2,0 kg 10029062



Spray Degresant S

- ▶ 500 ml 10019284

Avantajul soluției noastre:

- ▶ reparație eficientă dpdv al costurilor comparativ cu înlocuirea
- ▶ prevenirea unei opriri îndelungate
- ▶ rezistență foarte bună la abraziune și uzură
- ▶ rezistență foarte înaltă la substanțe

Mentenanța pompei



Descriere:

- ▶ Sablare și curățare ulterioară cu WEICON Spray degresant S
- ▶ Peticirea zonelor deteriorate prin umplerea cu WEICON HB 300
- ▶ Șlefuire și curățare cu Spray Degresant S
- ▶ Primul strat aplicat: acoperire de control cu WEICON GL
- ▶ Stratul final: acoperire cu WEICON BL Ceramic



Spray Degresant S

▶ 500 ml
10019284



WEICON HB 300

▶ 0,2 kg 10004472 ▶ 0,5 kg 10058242 ▶ 1,0 kg 10029074



WEICON GL

▶ 0,2 kg 10058280 ▶ 0,5 kg 10058287 ▶ 1,0 kg 10058294



WEICON BL Ceramic

▶ 0,2 kg 10054394 ▶ 0,5 kg 10029061 ▶ 2,0 kg 10029062

Avantajul soluției noastre:

- ▶ S-a restaurat funcționalitatea inițială
- ▶ Prolungirea duratei de viață
- ▶ Evitarea unei noi achiziții costisitoare

Acoperirea unor pompe cu ejector folosite la umplerea cu nisip



Descriere:

- ▶ două pompe cu ejector au fost acoperite cu sistemul de rășini epoxidice WEICON Ceramic HC 220
- ▶ pompele sunt utilizate pentru construirea unor insule artificiale în mare
- ▶ într-o primă fază contururile au fost restaurate cu Plastic Metal WEICON WR2



Spray Degresant S

▶ 500 ml
10019284



WEICON Ceramic HC 220

▶ 0,2 kg 10060971 ▶ 0,5 kg 10060981 ▶ 2,0 kg 10060987



WEICON WR2

▶ 0,5 kg 10029057 ▶ 2,0 kg 10029058

Avantajul soluției noastre:

- ▶ creșterea vitezei de transport
- ▶ timp de oprire scurt și repunerea rapidă în funcțiune
- ▶ reparație și întreținere foarte avantajoasă din punct de vedere al costurilor
- ▶ protecție durabilă împotriva uzurii
- ▶ timp de lucru lung în pofida amestecului de nisip-apă

Repararea conductelor de canalizare



Descriere:

- ▶ A fost necesară repararea uneia dintre conductele de retur ale bazinului de epurare a apelor uzate
- ▶ Zona avariată a fost localizată în stația de pompare
- ▶ Diametrul conductei este de 600/800 mm
- ▶ De-a lungul anilor s-au format găuri de la 1 mm la aproximativ 15 mm din cauza coroziunii
- ▶ Reparația a durat cinci ore



Certified to
NSF/ANSI 61
Facility #1 USA

Set de reparații țevi

5/15

▶ 5 cm x 1.5 m

10055737
alb

5/35

▶ 5 cm x 3.5 m

10055738
alb

10/35

▶ 10 cm x 3.5 m

10055740
alb

12/100

▶ 12 cm x 10 m

10058306
alb

Spray Degresant S

▶ 500 ml
10000147

Repair Stick Cupru

▶ 57 g ▶ 115 g
10010227 10006609



Certified to
NSF/ANSI 61



Avantajul soluției noastre:

- ▶ pentru reparație nu a fost necesară demontarea conductei
- ▶ conducta a putut fi repusă în funcțiune după aproximativ 24 de ore



WEICON A

▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
10054381 10000003 10000006



WEICON Ceramic BL

▶ 0.2 kg ▶ 0.5 kg ▶ 2.0 kg
10054394 10000093 10005233

REPARAȚIA UNEI POMPE CENTRIFUGALE

- ▶ reparații rapide și durabile
- ▶ lipire
- ▶ acoperire
- ▶ compensare joc și umplere interstiții

WEICONLOCK AN 306-38
protejarea cuzinetului de lagăr de coroziune/ coroziune prin frecare

Șnur de etanșare WEICONLOCK AN 305-67
etanșarea bușonului de intrare / ieșire ulei

WEICON HP
grunduire și lipire cu crearea unui sistem combinat de protecție

**WEICON HB 300
WEICON HT 111
WEICON WR**
etanșare și reparare a acoperirilor de suprafață; reparația unui arbore

WEICONLOCK AN 302-43
protecție la vibrații, rezistență medie, ușor de demontat

WEICONLOCK AN 306-60
previne coroziunea de frecare și permite reparații ulterioare la pana de ghidare în cazul rulmenților cu joc mare

**WEICON GL-S
WEICON Ceramic BL
WEICON HC 220**
strat de acoperire rezistent la uzură; sistem combinat cu strat de control vizual

VA 8312 cu Activator Vaelina siliconică
instalarea unui O-ring

Piast-o-Seal
suport și fixare pentru garanții solide

**WEICONLOCK AN 302-62
WEICONLOCK AN 302-90**
ixarea șuruburilor plintei în timpul sau după instalare

Uretan 85 Primer G
special pentru sarcini mari în sectorul minier și industria cimentului

WEICONLOCK AN 305-18
etanșare de suprafață pentru acoperirea golurilor mari cu efect imediat de etanșare și rezistență sporită în carcasă

Pastă de montaj anti-gripare ceramică
protejează împotriva sudurii la rece și a gripării; facilitează instalarea și demontarea

WEICON CBC
sistem de susținere cu rezistență la vibrații și impact pentru fixarea și umplerea ansamblurilor dificil de aliniat în aplicații industriale și maritime; servește ca și înlocuitor pentru fittingu-uri, este turnabil și autonivelant

WEICONLOCK AN 302-43
blocator șuruburi cu rezistență medie

PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI

Produs	Art-Nr.	Ambalaj
AN 302-43	10038577	10 ml
	10016419	20 ml
	10038578	50 ml
	10019968	200 ml
AN 302-62	10019899	20 ml
	10038581	50 ml
	10019976	200 ml
AN 302-90	10019905	20 ml
	10017891	50 ml
	10019993	200 ml
AN 305-18	10038588	50 ml
	10019999	200 ml
	10019591	300 ml
AN 305-67	10032101	50 ml
	10033883	200 ml
AN 306-38	10030478	10 ml
	10016443	20 ml
	10038599	50 ml
	10060567	200 ml
	10057392	50 ml
AN 306-60	10020040	200 ml
	10034150	300 ml
	10014387	90 g Tub
Plast-o-Seal®	10014388	120 g Capac cu pensulă
	10039427	230 g Tub presurizat
	10014389	300 g Cartuș
Șnur de etanșare DF 175*	10026655	175 m plastic can
VA 8312	10018863	12 g P
	10016432	30 g P
	10019793	60 g P
	10000242	500 g F
CA Spray activator	10039318	150 ml
Spray degresant S	10019284	500 ml
Spray anti-rugină	10047791	400 ml
Repair Stick Cupru	10038343	57 g
	10038344	115 g
Set de reparații țevi	5/15 5 cm x 1.5 m	10055737 alb
	5/35 5 cm x 3.5 m	10068690 negru
	5/35 5 cm x 3.5 m	10055738 alb
	10/35 10 cm x 3.5 m	10068698 negru
	10/35 10 cm x 3.5 m	10055740 alb
	12/100 12 cm x 10 m	10068705 negru
	10058304	alb

Produs	Art-Nr.	Ambalaj
WEICON Ceramic BL**	10054394	0.2 kg
	10029061	0.5 kg
	10029062	2.0 kg
WEICON Ceramic HC 220**	10060971	0.2 kg
	10060981	0.5 kg
	10060987	2.0 kg
WEICON A	10054381	0.2 kg
	10029043	0.5 kg
	10029044	2.0 kg
WEICON GL	10058280	0.2 kg
	10058287	0.5 kg
	10058294	1.0 kg
WEICON GL-S	10061052	0.2 kg
	10061060	0.5 kg
	10063517	2.0 kg
WEICON HP	10054393	0.2 kg
	10054003	0.5 kg
	10054004	2.0 kg
	10004472	0.2 kg
	10058242	0.5 kg
WEICON HB 300	10029074	1.0 kg
	10063257	0.2 kg
	10063264	0.5 kg
WEICON HT 111	10063272	1.0 kg
	10054400	0.2 kg
WEICON WR	10029055	0.5 kg
	10029056	2.0 kg
	10054401	0.2 kg
WEICON WR2	10029057	0.5 kg
	10029058	2.0 kg
	10045020	3.0 kg
WEICON CBC Chocking Backing Compound	10045019	10.0 kg
	10058329	500 g
Uretan 85 (Duritate Shore A 85)	10058342	540 g
Primer G	10058369	50 g
Pasta de montaj ceramică anti-gripare	10067867	120 g Recipient cu pensulă
	10067869	450 g Cutie
	10000208	1.0 kg Cutie
Vaselină siliconică*	10053151	5 g Tub
	10052099	85 g Tub
	10050558	450 g Cutie
	10050563	1.0 kg Cutie
	10051113	5.0 kg Găleată
	10051118	25.0 kg Găleată

* Certificat BAM ce atestă testarea siguranței utilizării produsului în conformitate cu ghidul M 034-1 – "Lista materialelor nonmetalice compatibile cu oxigenul" (informarea DGUV 213-075)

** certificate de aprobare pentru apă potabilă în conformitate cu BS 6920

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

Vogelsrath Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal
Germany
phone +49 (0) 251 9322 500
production@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

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

WEICON Inc.

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

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

WEICON Romania SRL

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

WEICON SA (Pty) Ltd

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

WEICON South East Asia Pte Ltd

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

WEICON Czech Republic s.r.o.

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

WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somo Sierra 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

www.weicon.com



WhatsApp-
Service



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 10108636595



WEICON

APLICAȚII ȘI PRODUSE
REPARAȚII POMPE

Distributed by: