



WEICON

애플리케이션 및 제품 펌프 수리



www.weicon.com

V 1.24

펌프에 보호용 WEICON 세라믹 코팅을 사용하면 내마모성 및 내식성 증가, 효율성 향상, 수명 연장, 유지보수 비용 대폭 절감 등의 주요 이점을 얻을 수 있습니다. 이러한 이점 덕분에 WEICON 세라믹 코팅은 다양한 산업 분야에서 펌프를 보호하는데 유용한 솔루션을 제공하여 안정적이고 효율적인 작동을 보장하는 동시에 전반적인 비용 절감과 지속 가능성에 기여합니다.

향상된 내마멸성 및 내마모성

WEICON 세라믹 코팅의 세라믹 필러는 펌핑된 유체의 미세 입자로 인한 마모로부터 펌프 부품을 보호하는 단단하고 내마모성 표면을 제공합니다.

내부식성 및 내화학성

코팅은 부식성 물질에 대한 보호막을 형성하여 유해한 화학 환경에서 작동하는 펌프의 수명을 연장합니다. 산성 및 알칼리성 매체를 포함한 다양한 유형의 화학적 부식으로부터 보호하는데 효과적입니다.

효율성 향상

세라믹 코팅은 펌프 내부의 마찰과 난류를 줄여주는 매끄러운 표면을 만들어줍니다. 이러한 유체 역학 개선으로 펌프의 효율성이 향상되어 에너지 소비를 줄이고 성능을 개선할 수 있습니다.

서비스 수명 연장

코팅은 주요 부품을 마모와 부식으로부터 보호하여 내구성을 크게 향상시키고 펌프의 수명을 연장합니다. 유지보수 및 교체 빈도가 감소하면 전체 운영 비용이 절감됩니다.

유지보수 비용 절감

마모와 부식에 대한 저항력이 높아져 펌프의 수리 및 유지보수 빈도가 줄어듭니다. 이는 가동 중단 시간을 최소화하여 지속적인 운영이 필수적인 중요한 애플리케이션에서 특히 유용합니다.

다용도성

광범위한 응용 분야에 적합한 WEICON 세라믹 코팅은 원심, 분할 케이싱, 다이어프램 및 기어 펌프를 포함한 다양한 유형의 펌프에 사용할 수 있습니다. 웨이콘 세라믹 코팅은 폐수 처리, 화학 처리, 광업, 석유 및 가스 등 다양한 산업 분야에서 성공적으로 사용되고 있습니다.

간편한 적용

웨이콘 세라믹 코팅은 사용자 친화적이며 샌드 블라스팅후 기본 도구로 쉽게 도포할 수 있습니다. 이러한 보호 코팅은 상온에서 경화되므로 도포 과정이 간소화되고 특수 장비가 필요하지 않습니다.

고온 내성

세라믹 코팅은 열 안정성을 제공하고 고온에 견딜 수 있어 다른 기존 코팅이 실패할 수 있는 고온 환경에서 사용되는 펌프에 적합합니다.

향상된 안정성

강화된 보호 기능으로 펌프가 장기간 안정적으로 작동하여 예기치 않은 고장의 위험을 줄입니다. 일관된 성능은 산업 공정의 효율성과 안전성을 유지하는데 매우 중요합니다.

환경적 이점

펌프의 수명을 연장하고 잦은 교체 필요성을 줄이면 폐기물을 최소화하여 지속 가능성 노력에 기여할 수 있습니다. 마찰과 마모가 줄어들어 에너지 효율이 향상되면 탄소 배출량을 줄일 수 있습니다.

펌프 내부 코팅



설명:

- ▶ 샌드블라스팅으로 전처리
- ▶ 웨이콘 클리너 스프레이 S로 세정하기
- ▶ 웨이콘 HB 300으로 캐비테이션 및 부식 손상 복구하기
- ▶ WEICON 세라믹 BL로 마모 방지용 최종 코팅



클리너 스프레이 S

▶ 500 ml
10000147



웨이콘 HB 300

▶ 0,2 kg 10004472 ▶ 0,5 kg 10001084 ▶ 1,0 kg 10000099



웨이콘 세라믹 BL

▶ 0,2 kg 10054394 ▶ 0,5 kg 10000093 ▶ 2,0 kg 10005233

당사 솔루션의 장점:

- ▶ 마모된 펌프 수리
- ▶ 새 펌프에 대한 추가 보호
- ▶ 비용 효율적인 수리 및 긴 서비스 수명

대형 수중 펌프의 복구 작업



설명:

- ▶ 펌프의 주철이 심하게 부식된 경우
- ▶ 웨이콘 클리너 스프레이 S로 세정하기
- ▶ 웨이콘 녹 변환제 적용
- ▶ 웨이콘 A로 가장 큰 손상 부위 수정하기
- ▶ 경화후 웨이콘 HB 300으로 코팅합니다.
- ▶ 웨이콘 HB 300 경화후 웨이콘 GL로 코팅하고 마지막으로 웨이콘 세라믹 BL로 코팅합니다.
- ▶ 두 마모 보호 시스템의 서로 다른 색상으로 코팅의 마모를 명확하게 볼 수 있습니다.



녹 변환제

▶ 400 ml
10047458



웨이콘 A

▶ 0,2 kg 10054381 ▶ 0,5 kg 10000003 ▶ 2,0 kg 10000006



클리너 스프레이 S

▶ 500 ml
10000147



웨이콘 HB 300

▶ 0,2 kg 10004472 ▶ 0,5 kg 10001084 ▶ 1,0 kg 10000099



WEICON GL

▶ 0,2 kg 10057791 ▶ 0,5 kg 10057714 ▶ 1,0 kg 10057800



웨이콘 세라믹 BL

▶ 0,2 kg 10054394 ▶ 0,5 kg 10000093 ▶ 2,0 kg 10005233

당사 솔루션의 장점:

- ▶ 펌프의 기능이 복원되었습니다.
- ▶ 신규 구매 필요 없음



펌프 유지 관리



설명:

- ▶ 웨이콘 클리너 스프레이 S로 세정하기
- ▶ 웨이콘 HB 300으로 요철 메우기 및 수평 맞추기
- ▶ 웨이콘 세라믹 BL로 펌프를 최종 코팅하여 추가 손상으로부터 보호합니다.



웨이콘 HB 300

- ▶ 0,2 kg 10004472
- ▶ 0,5 kg 10001084
- ▶ 1,0 kg 10000099



웨이콘 세라믹 BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10000093
- ▶ 2,0 kg 10005233



클리너 스프레이 S

- ▶ 500 ml 10000147

당사 솔루션의 장점:

- ▶ 교체에 비해 비용 효율적인 수리
- ▶ 긴 고장시간 방지
- ▶ 매우 우수한 내마멸성 및 내마모성
- ▶ 물질에 대한 높은 내성

펌프 유지 관리



설명:

- ▶ 샌드블라스팅, 웨이콘 클리너 스프레이 S를 사용한 및 후속 세정
- ▶ 웨이콘 HB 300으로 재구축하여 손상된 부위 보수하기
- ▶ 연마, 클리너 스프레이 S로 세정
- ▶ 웨이콘 GL을 사용한 첫 번째 컨트롤 코트 도포
- ▶ 웨이콘 세라믹 BL을 사용한 최종 코팅 도포



웨이콘 HB 300

- ▶ 0,2 kg 10004472
- ▶ 0,5 kg 10001084
- ▶ 1,0 kg 10000099



클리너 스프레이 S

- ▶ 500 ml 10000147



웨이콘 GL

- ▶ 0,2 kg 10057791
- ▶ 0,5 kg 10057714
- ▶ 1,0 kg 10057800



웨이콘 세라믹 BL

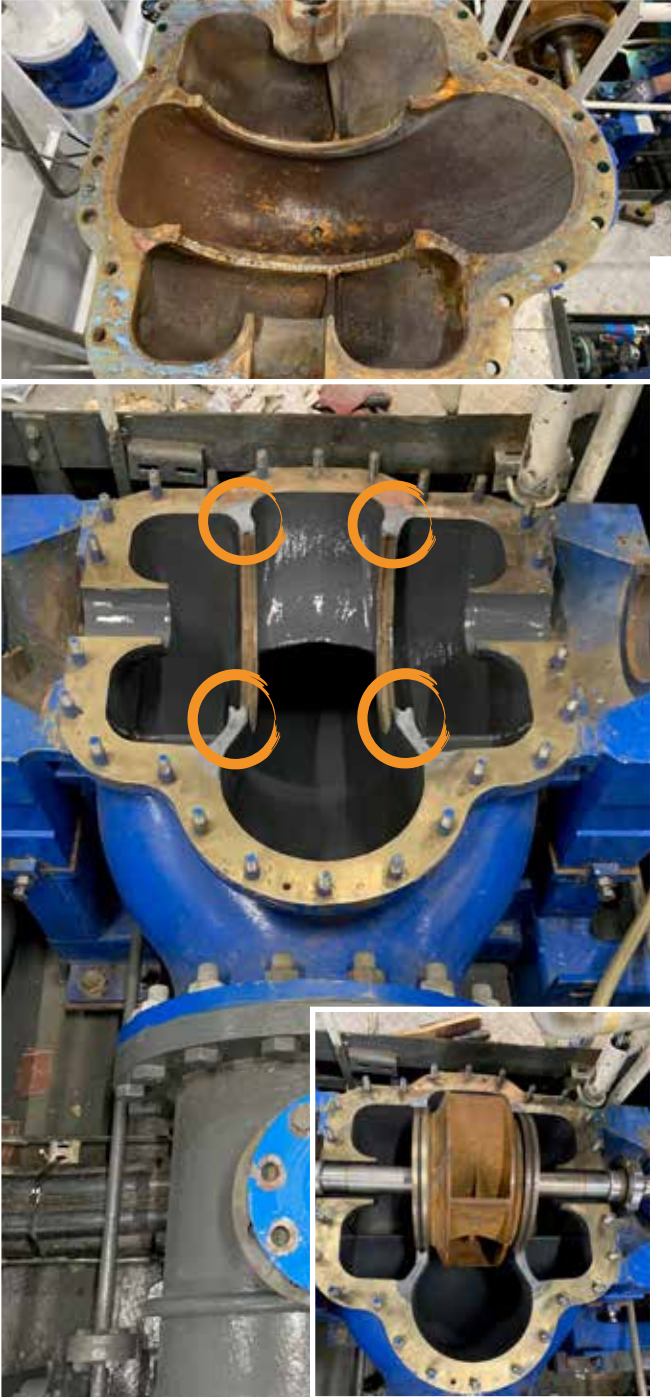
- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10000093
- ▶ 2,0 kg 10005233

당사 솔루션의 장점:

- ▶ 기능 복원
- ▶ 서비스 수명 연장
- ▶ 값비싼 신규 구매를 피할 수 있습니다.



모래 뒷채움용 제트 펌프 코팅



설명:

- ▶ 두 대의 제트 펌프는 에폭시 수지 시스템인 웨이콘 세라믹 HC 220으로 코팅되었습니다.
- ▶ 이 펌프는 바다에 인공 섬을 건설하는 데 사용됩니다.
- ▶ 처음에 윤곽은 플라스틱 메탈 웨이콘 WR2로 복원되었습니다.



웨이콘 세라믹 HC 220

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



클리너 스프레이 S

- ▶ 500 ml 10000147



웨이콘 WR2

- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10000087
- ▶ 2,0 kg 10000088



당사 솔루션의 장점:

- ▶ 컨베이어 속도 증가
- ▶ 짧은 고장시간과 빠른 재가동
- ▶ 매우 비용 효율적인 수리 및 유지보수
- ▶ 내구성 있는 마모 보호
- ▶ 모래와 물의 혼합에도 불구하고 긴 서비스 수명

하수관 수리



설명:

- ▶ 하수 처리 구역의 회수관 중 하나의 수리가 필요했습니다.
- ▶ 피해 지역은 펌핑 스테이션에 위치했습니다.
- ▶ 파이프 라인의 직경은 600/800 mm입니다.
- ▶ 수년에 걸친 부식으로 인해 1 mm에서 약 15 mm의 구멍이 생겼습니다.
- ▶ 수리에는 5시간이 걸렸습니다.



웨이콘 파이프 리페어-키트

5/15

▶ 5 cm x 1,5 m

10055737

흰색

5/35

▶ 5 cm x 3,5 m

10055738

흰색

10/35

▶ 10 cm x 3,5 m

10055740

흰색

12/100

▶ 12 cm x 10 m

10058306

흰색



Certified to
NSF/ANSI 61
Facility #1 USA

클리너 스프레이 S

▶ 500 ml

10000147

리페어 스틱 카파

▶ 57 g

10010227

▶ 115 g

10006609



인증 획득
NSF/ANSI 61

당사 솔루션의 장점:

- ▶ 수리를 위해 파이프 분해가 필요하지 않았습니다.
- ▶ 약 24시간 후에 파이프를 다시 가동할 수 있습니다.



웨이콘 A

▶ 0,2 kg

10054381

▶ 0,5 kg

10000003

▶ 2,0 kg

10000006



웨이콘 세라믹 BL

▶ 0,2 kg

10054394

▶ 0,5 kg

10000093

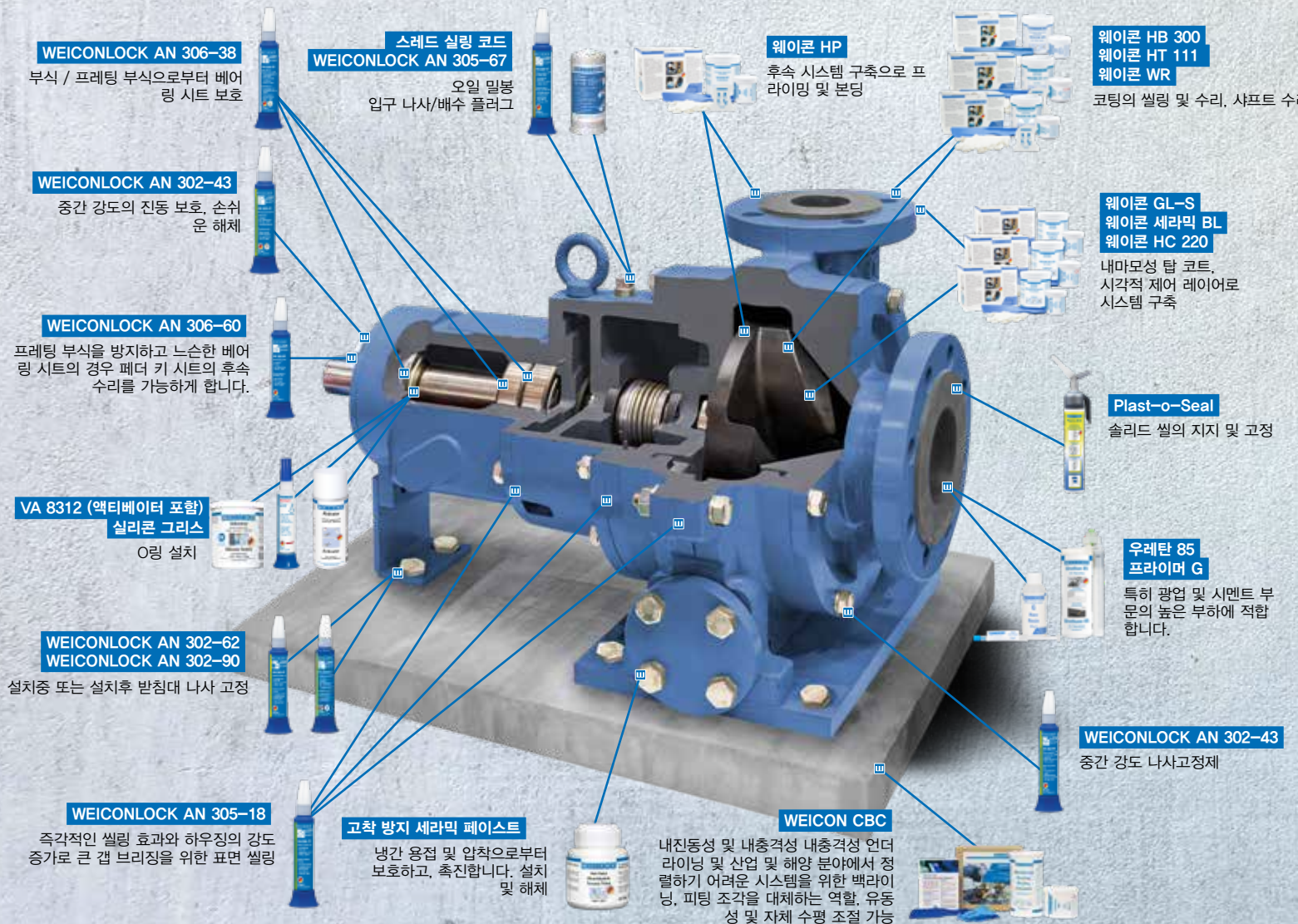
▶ 2,0 kg

10005233



원심 펌프 수리

- ▶ 빠르고 내구성 있는 수리
- ▶ 본딩
- ▶ 코팅
- ▶ 갭 보상 및 채우기



제품 개요

이름	Art-Nr.	목차
AN 302-43 	10030474	10 ml
	10016419	20 ml
	10017876	50 ml
	10019968	200 ml
AN 302-62	10019899	20 ml
	10017881	50 ml
	10019976	200 ml
	10019905	20 ml
AN 302-90	10017891	50 ml
	10019993	200 ml
	10019941	50 ml
	10019999	200 ml
AN 305-18 	10019591	300 ml
	10032101	50 ml
	10033883	200 ml
	10030478	10 ml
AN 305-67	10016443	20 ml
	10017888	50 ml
	10020027	200 ml
	10019955	50 ml
AN 306-38 	10020040	200 ml
	10034150	300 ml
	10014387	90 g 튜브
	10014388	120 g 브러시 탭 캔
AN 306-60	10039427	230 g 프레스팩
	10014389	300 g 카트리지
Plast-o-Seal®		
스레드 실링 코드* 	10026655	175 m 플라스틱 캔
VA 8312 	10018863	12 g P
	10016432	30 g P
	10019793	60 g P
	10000242	500 g F
CA-액티베이터 	10000282	150 ml
클리너 스프레이 S	10000147	500 ml
녹 변환제	10047458	400 ml
리페어 스틱 카파 	10010227	57 g
파이프 리페어-키트 	10006609	115 g
	10055737	흰색
	10067737	검은색
	10055738	흰색
	10067741	검은색
	10055740	흰색
파이프 리페어-키트 	10067743	검은색
	10057026	흰색

이름	Art-No.	목차
웨이콘 세라믹 BL** 	10054394	0,2 kg
	10000093	0,5 kg
	10005233	2,0 kg
	10060702	0,2 kg
웨이콘 세라믹 HC 220**	10060705	0,5 kg
	10060707	2,0 kg
	10054381	0,2 kg
	10000003	0,5 kg
웨이콘 A 	10000006	2,0 kg
	10060361	0,2 kg
	10057714	0,5 kg
	10057800	1,0 kg
웨이콘 GL	10057791	0,2 kg
	10060362	0,5 kg
	10060363	2,0 kg
	10054393	0,2 kg
웨이콘 GL-S 	10054003	0,5 kg
	10054004	2,0 kg
	10004472	0,2 kg
	10001084	0,5 kg
웨이콘 HB 300 	10000099	1,0 kg
	10062982	0,2 kg
	10062984	0,5 kg
	10062985	1,0 kg
웨이콘 HT 111 	10054400	0,2 kg
	10000077	0,5 kg
	10000078	2,0 kg
	10054401	0,2 kg
웨이콘 WR	10000087	0,5 kg
	10000088	2,0 kg
	10045020	3,0 kg
	10045019	10,0 kg
웨이콘 WR2 	10057130	500 g
	10057188	540 g
	10057199	50 g
	10067867	120 g 브러시 탭 캔
웨이콘 CBC 초킹 백킹 화합물 	10067869	450 g Can
	10000208	1,0 kg Can
	10053151	5 g 튜브
	10050566	85 g 튜브
우레탄 85 (쇼어 경도 A 85)	10050558	450 g Can
	10050563	1,0 kg Can
	10051113	5,0 kg 버킷
	10051118	25,0 kg 버킷
프라이머 G		
고착 방지 세라믹 페이스트		
실리콘 그리스* 		

BAM 테스트 및 안전 관련 평가는 BG RCI의 리플렛 M 034-1 *산소와 호환되는 비금속 재료 목록(DGVV 정보 213-075)에 따라 진행되었습니다.

** BS 6920에 따른 식수 승인

여기에 제공된 제를 특별을 보장하는 안 됩니다. 이는 심심한 비스트와 실제 강함을 바탕으로 한 것입니다. 개별 상황 조건은 당사자의 지시, 통제 및 책임 범위를 벗어나는 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 저희는 지속적인 보장합니다. 여기에 제공된 제를 특별을 보장하는 것이 없습니다. 관련은 이로부터 파생될 수 없습니다. 부정확하거나 지질학적 애플리케이션의 애플리케이션에 대한 책임은 제공으로 사자가 부담합니다.