

WEICON Pool Repair-Kit



물속에서도 안정적으로 경화됨 | 젖은 표면에도 적용 가능 | 우수한 접착력

웨이콘 풀 리페어 키트는 특히 물속에서 빠르게 수리하는 데 적합합니다. 접착력이 뛰어나 젖은 표면에도 적용이 가능합니다. 빠른 경화 과정 덕분에 타일, 모자이크 타일 등의 수리 작업에 적합합니다.

특성		
베이스	에폭시	
필러	미네랄	
텍스처	페이스트	
색상	흰색	
최소 보관 기간	실온에서	36 개월
처리		
처리 온도	$+15^{\circ}\text{C}(+59^{\circ}\text{F}) \sim +40^{\circ}\text{C}(+104^{\circ}\text{F})$	
구성 요소 온도	이슬점보다 $3^{\circ}\text{C}(+37,4^{\circ}\text{F})$ 높음	
중량별 혼합 비율		100:83
볼륨별 혼합 비율		100:95
혼합물의 점도	25°C에서	550.000 mPa·s
혼합물의 밀도		1,5 g/cm ³
소비량	레이어 두께 1.0mm	1,5 kg/m ²
최대 레이어 두께	단per step	10 mm
경화		
가용 시간	20°C, 500g 배치	30 분
이후 추가 레이어	(35% 강도)	7 h
운동 후 운동 강도	(80% 강도)	12 h
최종 강도	(100% 강도)	36 시간
수축		0,12 %
경화 후 기계적 특성		
- 에서 경화 후 측정	24시간 RT + 4시간 +60°C	
인장 강도	DIN EN ISO 527-2	31 MPa
파단 연신율(인장)	DIN EN ISO 527-2	9,0 %
경도(쇼어 D)	DIN ISO 7619	75±3
열 매개 변수		
내열 온도	$-35^{\circ}\text{C}(-4^{\circ}\text{F}) \sim +160^{\circ}\text{C}(+248^{\circ}\text{F})$	

승인 / 가이드라인

MIL-Spec

다음을 준수합니다.

MIL-A-47284A

사용 지침

웨이콘 제품을 사용할 때는 반드시 EC 안전보건자료(www.weicon.com)의 물리적, 안전 관련, 독성학 및 생태학 데이터와 규정을 준수해야 합니다.

표면 전처리

웨이콘 풀 리페어 키트의 성공적인 적용은 표면의 세심한 준비에 달려 있습니다. 이것이 전반적인 성공을 보장하는 가장 중요한 요소입니다. 모든 종류의 침전물, 조류 및 녹색 얼룩, 먼지, 오물 및 녹은 접착력에 부정적인 영향을 미칩니다. 따라서 WEICON 풀 리페어 키트를 사용하기 전에 다음 사항을 준수해야 합니다:

접착 또는 수리할 부위에 먼지, 오물, 녹, 산화물, 페인트 및 기타 불순물이나 잔여물이 없어야 합니다.

매끄럽고 오염이 심한 표면은 샌딩이나 브러싱(브리슬 블래스터)과 같은 기계적인 처리를 추가로 해야 합니다; 기계적 전처리 후에는 진공청소기와 브러시 등을 사용하여 표면의 먼지를 완전히 제거해야 합니다. 코팅이 적용될 때까지 표면이 더 이상 오염되지 않도록 보호합니다;

표면을 준비한 후에는 가능한 한 빨리(1시간 이내) WEICON 풀 리페어 키트를 도포해야 합니다.

믹싱

때까지 20°C에서 4분 이상 레진과 경화제를 완전히 섞어 줍니다. 이때 포함된 가공용 주걱을 사용할 수 있습니다. 균일한 혼합물이 될 때까지 성분을 저어야 합니다.

두 성분의 혼합 비율은 엄격하게 준수해야 하며, 그렇지 않으면 물리적 값이 크게 벗어날 수 있습니다(최대 편차 +/- 2%).

30분의 가용시간 내에 처리할 수 있는 만큼의 배치만 준비하세요. 지정된 가용시간은 500g의 재료 배치와 20°C의 재료 온도를 기준으로 합니다. 더 많은 양을 혼합하거나 더 높은 처리 온도를 사용하면 에폭시 수지의 일반적인 반응 열로 인해 경화 속도가 빨라집니다.

애플리케이션

도포시 주변 온도는 20°C를 권장합니다. 얇은 프리코팅을 하고 접착력을 극대화하려면 가공용 스패출러를 사용하여 WEICON 풀 리페어 키트를 십자형 층으로 표면에 꼼꼼히 발라줍니다. 이 기술을 사용하면 에폭시 수지가 모든 균열과 거칠기 깊이에 잘 침투합니다. 그 후 원하는 층 두께에 도달할 때까지 바로 추가 도포할 수 있습니다. 에폭시 수지가 기포 없이 고르게 도포되었는지 확인합니다. WEICON 풀 리페어 키트를 코팅제로 사용하려면 PE 필름과 고무 롤러를 사용하여 표면을 매끄럽게 하는 것이 좋습니다.

경화

최종 경도는 늦어도 20°C(68°F)에서 36시간 후에 도달합니다. 더 낮은 온도에서는 열을 최대 최대 40°C(104°F)까지 온도가 높을수록 경화 시간이 단축됩니다. 다음과 같은 경험 법칙이 적용됩니다.

참고
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주해서는 안 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사 기술 지원팀과 협의하여 결정해야 합니다. 개별 적용 조건은 당사의 지식, 통제 및 책임을 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 지속적인 고품질을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 불레이임을 제거할 수 있습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 중동 L.L.C.
아랍에미리트
전화 +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
체코 공화국
전화 +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(본사) 독일
전화 +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

웨이콘 루마니아 SRL
루마니아
전화 +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

웨이콘 동남아시아 Pte Ltd
싱가포르
전화 (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
캐나다
전화 +1 877 620 8889
info@weicon.ca

웨이콘 이베리카 S.L.
스페인
전화 +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
이탈리아
전화 +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
남아프리카 공화국
전화 +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

웨이콘 김야 사나아 틱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Pool Repair-Kit

다. 실온(20°C/68°F)보다 +10°C(50°F) 상승할 때마다 경화 시간이 절반으로 줄어듭니다. 16°C(61°F) 이하의 온도는 경화 시간을 증가시키며, 약 5°C(41°C) 이하에서는 반응이 거의 일어나지 않습니다.

보관

웨이콘 에폭시 레진 시스템은 실온의 건조한 장소에 보관해야 합니다. 개봉하지 않은 용기는 +18°C~+28°C의 온도에서 보관할 수 있습니다. 개봉한 용기는 6개월 이내에 모두 사용해야 합니다.

제공 범위

가공 주걱 | 장갑 | 사용 지침

액세서리

10024313 서피스 클리너, 400 ml, 투명
10022562 가공 주걱, 1 PCE

권장 장비

스무딩 흡손, 주걱
PE 필름 0.2mm
고무 롤러

보풀 없는 천
산업용 진공 청소기

전환율 표

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8.851 = \text{lb-in}$
$\text{mm}/25.4 = \text{인치}$	$\text{Nm} \times 0.738 = \text{lb-ft}$
$\mu\text{m}/25.4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141.62 = \text{oz-in}$
$\text{N} \times 0.225 = \text{파운드}$	$\text{mPa-s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0.571 = \text{lb/in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25.4 = \text{V}/\text{mil}$

사용 가능한 크기

10102149 WEICON Pool Repair-Kit, 0,2 kg, 흰색
10102879 WEICON Pool Repair-Kit, 2 kg, 흰색
10102886 WEICON Pool Repair-Kit, 0,5 kg, 흰색

제품 세부 정보 페이지로 이동합니다.



참고
본 기술 데이터 시트에 제시된 사양 및 권장 사항은 제품 특성을 보장하는 것으로 간주해서는 안 됩니다. 이는 실험실 테스트와 실제 경험을 바탕으로 한 것입니다. 개별 적용 조건은 당사의 지식, 통제 및 책임을 벗어난 것이므로 이 정보는 어떠한 의무도 없이 제공됩니다. 당사는 제품의 지속적인 고품질을 보장합니다. 그러나 해당 제품이 요청된 특성을 충족하는지 확인하기 위해 자체적으로 적절한 실험실 및 실제 테스트를 수행할 것을 권장합니다. 이를 통해 불레임을 제거할 수 없습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

웨이콘 중동 L.L.C.
아랍에미리트
전화 +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
체코 공화국
전화 +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(본사) 독일
전화 +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

웨이콘 루마니아 SRL
루마니아
전화 +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

웨이콘 동남아시아 Pte Ltd
싱가포르
전화 (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
캐나다
전화 +1 877 620 8889
info@weicon.ca

웨이콘 이베리카 S.L.
스페인
전화 +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
이탈리아
전화 +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
남아프리카 공화국
전화 +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

웨이콘 김야 사나이 톱. Ltd. Şti.
튀르키예
전화 +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr