

# 브러시형 액상 아연 페인트



## 효율적인 음극 부식 방지

WEICON 브러시형 리퀴드 아연 페인트는 금속 안료 코팅으로 금속 표면을 부식으로부터 능동적이고 영구적으로 보호하는 데 사용할 수 있습니다. WEICON 브러시형 리퀴드 아연 페인트는 고농도의 순수한 구형(원형) 금속 안료를 사용합니다. 코팅에 다량의 아연이 함유되어 있어 효율적인 음극 부식 방지를 보장합니다. 프레임, 게이트, 문, 난간, 기둥, 기계 부품 등의 수리 및 코팅에 사용됩니다. 따라서 DIN EN ISO 1461 표준에 명시된 요구 사항을 충족합니다. 표면이 손상되면 아연 분자가 공기 습도와 반응하여 산화 아연 분자를 형성하여 기본 재료를 부식으로부터 보호합니다.

<b>특성</b>		
안료	아연 안료 D50 4µm	
안료 순도	ca. 98.5 %	
바인더	에폭시 수지 에스테르	
건식 필름의 금속 함량	~ 60,5 %	
점도	ca. 70s 4 mm	
텍스처	확산 가능	
밀도	2 g/cm³	
스프레이 일관성	10 - 20% 범용 희석	
최소 보관 기간	실온에서	12 개월
<b>처리</b>		
처리 온도	+18°C ~ +30°C	
최소 레이어 두께	50 µm	
최대 레이어 두께	단per step	200 µm
소비량	최소 레이어 두께에서	~120 ml/m²
<b>경화</b>		
치료 후	10-12 시간	
최종 강도	48 시간	
건조 후 층 두께	30 %	
<b>기계적 특성</b>		
원통형 맨드릴 굽힘 테스트	DIN EN ISO 1519	헤어라인 균열 없음

열 매개 변수	
내열 온도	약 +400°C
인화점	30 °C
끓는점	137 °C
승인 / 가이드라인	
ISSA 코드	53.402.62/63

## 표면 전처리

클리너 스프레이 S로 재료 표면을 세척하고 기름기를 제거합니다. 민감한 비금속 재료의 경우 WEICON 표면 클리너를 사용해야 합니다. 웨이콘 금속 안료 코팅은 샌드 블라스팅, 연마, 세척 또는 탈지 등의 전처리 후 늦어도 한 시간 후에 도포해야 합니다. 표면과 공기 사이의 온도 차이는 가능한 한 작아야 하며, 그렇지 않으면 응결의 위험이 있습니다(이슬점 +7°C).

## 처리

용기를 실온(+20°C)으로 가져와 침전물을 잘 저어줍니다. 브러시 또는 롤러를 사용하여 WEICON 금속 안료 코팅을 골고루 바릅니다. 도포하는 동안 일정한 간격으로 저어 활성 물질이 균일하게 유지되도록 합니다. 또는 스프레이 건으로 도포할 수도 있습니다(스프레이 일관성에 대해서는 기술 데이터 참조). 최대 최대 30°C의 높은 도포 온도. +30°C의 높은 도포 온도와 낮은 습도는 고르게 퍼지는 패턴과 최적의 표면 구조를 제공합니다. WEICON 금속 안료 코팅은 -10°C 이하의 온도에서도 도포할 수 있습니다. 영하의 온도에서는 표면의 구조가 약간 열악해집니다. 용제의 증발이 매우 느리고 경화 속도가 느리기 때문에 도포된 바니시는 수직 표면에 "찢김"을 형성하는 경향이 있습니다.

## 보관

원래 포장에 넣어 단단히 닫아 보관하세요. 직사광선을 피해서 보관하세요. 보관 온도는 +50°C를 넘지 않아야 합니다. 서늘하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하세요. 건조한 곳에 보관하세요.

## 사용 지침

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

## 사용 가능한 크기

- 10000321 브러시형 액상 아연 페인트, 750 ml
- 10000322 브러시형 액상 아연 페인트, 375 ml
- 10000403 브러시형 액상 아연 페인트, 2,5 L

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 불리함을 제거할 수 있습니다. 부적합하거나 지정된 용도 이외의 용도에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.