



일렉트로실트

실내의 저주파 및 고주파 전자스모그를 감소시키는
하도용 페인트

제품설명

사용목적:
검은색의 전기 유도성 특수 도장재.
다음과 같은 전자파의 감소:
- 전기 파장 (저주파): 케이블, 설비, 장비,
벽체 등에서 발생하는 교류 전압과 같은.
- 전자파 (고주파): 송신기, 레이더, 방향
탐지기, 핸드폰, 무선 전화기 등과 같은.
어린이 방, 침실, 거실, 작업실, 호텔 객실,
병원, 실험실, 유치원, 학교 등과 같은
민감한 공간에 매우 적합.

특성:
- 전기 유도성, 99.5%이상의 발산을 감소.
- 방사물질 최소화, 무용해제
- 수용성, 환경 친화성, 무취
- 접착성
- 수증기 발산성

결합물질:
DIN 55945의 합성수지 에멀전

밀도:
약 1.25 g/cm³

추천:
전자파와 저주파의 전기 파장의 감소 기능은
원한 국방 대학의 고주파, 마이크로,
레이다 테크닉 학과 Pauli 교수에 의해 측정
입증되었다.
해당 추천서는 필요시 문의 바람.

색상:
검은색

보관:
서늘하고, 얼지 않는 곳.

주의:
어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관. 눈에
접촉시 물로 즉시 씻어 낼 것. 하수나 지면에
버리지 말 것. 보다 자세한 사항은 안전 자료를
참조.

폐기:
완전히 다 비운 용기만 재활용. 액체 잔여물은
수용성 쓰레기로 처리, 건조된 잔여물은 고체
쓰레기 또는 일반쓰레기로 폐기한다.

제품코드:
M-GP01

성분 내용물:
acrylat 에멀전, 색소, 탄소섬유,
calciumcarbonate, 물, 첨가제, 방부제.

보조 제품:
Disbon 973 구리밴드

Gebindegrößen:
5 Liter und 12,5 Liter



시공방법

도색 구성:

자체 접착력이 있는 Disbon 973 구리밴드를 전기 콘센트 부분과 충분한 간격을 두고 약 20cm 떨어진 곳에 눌러서 붙이고 상황에 따라서는 희석재로 기름기를 제거한다. 일렉트로쉴트를 희석하지 않고 2회 도포한다. 이때 1회 작업 후 12시간의 건조시간을 준수한다. 구리밴드 부분은 일렉트로쉴트 도색 후 일반적인 유성 차단용 하도도 처리할 수가 있다.

상도 마감:

일렉트로쉴트는 카파산, 센시티브 또는 다른 카파롤의 에멀전이나 라텍스 페인트와 유리섬유 및 벽지 종류와 합성수지 플라스틱 등으로 마감처리 될 수 있다.

도색방법:

롤러를 이용하여 균일하게 충분히 도포한다. 건조되기 전에 한 방향으로 균일하게 도포한다. 롤러 작업을 통해 가벼운 자국이 발생할 수도 있다.

매끄러운 표면을 얻기 위해 카파롤 Akkord퍼티르 매끄럽게 처리될 수 있다. 일렉트로쉴트는 바로 시공가능한 상태로 공급되며, 사용하기 전에 잘 저어주면 된다. 사용 공구는 사용후 물로 세척한다.

주의:

전기 콘센트에 접지하기 위해 설치된 구리밴드의 연결은 전기 전문가에 의해 실행되어야 한다. 접지는 각 면 단위로 연결해야 한다.

예를들어 전기 콘센트에 연결할 경우 전제조건은 전기 설비가 적절하게 설치되어 있어야 하며, 이에 대해 작업 전에 전기 전문가의 점검을 받아야 한다.

소요량:

매끄러운 하도면에는 최소한 $2 \times 160 \text{ ml/m}^2$. 이것은 평균 건조도막 약 $145 \mu\text{m}$ 을 만든다. 보다 거친 하도면에는 보다 많은 양이 소요되며, 정확한 소요량은 샘플시공을 통해 현장에서 측정해야 한다.

호환성:

일렉트로쉴트는 다른 제품과 혼합하여 사용될 수 없다.

시공 및 건조의 최하 온도 조건:

+5°C.

건조시간:

+20°C, 습도 65% 에서 약 12시간 후 추가 작업 가능. 보다 낮은 온도와 높은 습도에서는 건조시간이 길어질 수가 있다.

적절한 하도면과 그 처리방법

하도면은 이물질없이 건조해야 한다. VOB, C, DIN 18363, 3. 참조.

다양한 하도면의 적합성과 그 처리방법과 관련해서는 당사 기술서 650번 “하도면과 그 사전 처리 방법”을 참조.

참조

기술 지원

현장에서 발생하는 모든 종류의 하도면과 이에 맞는 도장 기술에 대해 이 기술서에서 모두 취급하는 것은 어려우며, 이 기술서에서 다루지 않은 하도면에 작업을 해야하면 당사 기술진이나 영업사원에게 문의를 하시기 바랍니다. 언제나 친절하고 상세하게 기술 지원을 해드릴 준비가 되어있습니다.

ServiceCenter:

☎ 02) 3014-7662
Fax Nr.: 02) 545-2166
e-Mail: info@dycolor.co.kr