



아우로 화이트 오일 No. 126-90

제품 특성

- 내부용, 흰색, 침투성 도료

적용 범위

- 실내 모든 목재, 특히 원목가구의 고급스러운 마감과 보호
- 상하도 겸용 고효율 마감재로 전문업체에서 사용하기에 적합함
- 마루에도 사용할 수 있음

기술적 특성

- 작업이 쉽습니다.
- 유지보수와 관리가 가능한 표면 작업에 좋습니다.
- DIN EN 71 Part 3, 장난감 안전성 기준에 따른 시험 통과
- DIN 53160에 따른 타액 및 땀에 대한 저항성 시험 통과
- 천연 제품이라도 모두 휘발성유기화합물 free가 아니고, 사용된 원료에 따라 제품 특유의 냄새가 납니다.

성분

오렌지 테르펜, 우드 오일, 아마씨오일, 콜로포늄 글리세린 에스테르(유기산 함유), 이산화티탄, 해바라기유, 피마자유, 지방산, 건조제(무(無)코발트). 레시틴, 실리카. www.auro.de에서 최신 정보 확인 가능.

색상: 흰색 반투명

작업 도구

붓, 담금작업 또는 스프레이(경우에 따라) 스프레이 작업 시 압축공기, 에어리스, 에어 믹스 등의 타입 사용

스프레이 방식	에어 코트	압축공기
기구	GM 2600/Wagner	Sata LM-92
스프레이압	160 - 180 bar	
공기압	2.0 bar	1.5 - 2.0 bar
노즐	Flat jet(부채꼴노즐) 7/40	1.0 - 1.5 mm

일반 기후에서 건조 시간 (23°C/상대 습도 50%)

- 침투: 약 10-30 분
- 지축 건조: 약 10 시간 후 - 재도장 가능: 약 24 시간 후
- 최종 경도: 약 4 주 후 도달. 이 기간 동안에는 표면을 조심스럽게 취급하고 습기에 노출되지 않도록 주의.
높은 습도와 낮은 온도, 과한 도포량은 건조시간의 지연을 초래함.
- 식물성 오일의 건조는 산소를 흡수하여 이루어 지고 전형적인 냄새를 동반하므로 건조되는 동안 적정 온도로 환기가 충분히 이루어 지도록 확인

밀도: 0.90g/cm³, 위험 등급: UN 1263, ADR 3, VbF A II, 가연성

점도: 20°C에서 약 16초 DIN 4mm

희석제: 제품은 희석하지 않고 바로 사용할 수 있음. 아우로 신너(No.191)로 희석할 수 있음

도포량: 1회 도포 시 약 0.03l/m². 바탕면과 작업방법, 마감품질 등에 따라 다름. 정확한 도포량은 사전 테스트를 통해 확인하십시오.

도구 세척: 사용 직후 도구에 묻은 도료를 조심스럽게 닦아내고 아우로 신너(No.191)로 세척하십시오. AURO 식물성 비누(No.411)를 사용하여 물로 깨끗이 헹굽니다.

보관 안정성: 용기를 잘 밀폐하여 어린이의 손이 닿지 않는 서늘하고 얼지 않으며 건조한 공간에서 보관. 18°C에서 개봉하지 않은 상태로 24 개월

포장재: 철캔, 완전히 빈용기만 재활용

폐기: 액상폐기물: EAK코드 080111 또는 200127, EAK표시: 도료. 건조된 잔여물과 완전히 비워진 용기만 재사용. 건조된 잔여물은 경화된 도료 또는 일반 폐기물로 폐기 가능

주의: 건성 오일의 자연 발화 위험. 사용한 헹굼 등은 구기거나 뭉치지 않고 잘 펼쳐서 건조시킨 후 폐기하거나 금속용기에 밀폐 상태로 보관하십시오. 제품의 안전한 취급, 표시 및 위험물 규정에 대한 정보는 MSDS 또는 라벨에서 확인할 수 있습니다.

국내 VOC 기준: 용도: 목공용 도료, 상도용(락카계 제외), 유성, 함유기준: 최대 720g/l 이하; 126-90 VOC: <= 450g/l.

적용을 위한 기술적 권장 사항

아우로 화이트 오일 No. 126-90

1. 바탕

1.1 적합한 바탕: 모든 수종의 목재, 목가공 소재, 특히 가구.

1.2 일반적인 요구사항: 바탕면은 단단하고 건조하며 화학적으로 중성이고 흡수성이 있으며, 유분이 없고 깨끗하고 단단하고 접착성이 있고 내부에서 투과되는 물질이 없어야 합니다.

2. 작업순서(1차 작업)

2.1 사전 준비: - 고급스러운 마감을 위하여 목재표면을 잘 탈수한 물걸레로 닦은 후 건조시켜 거스러미가 일어나면 결 방향대로 샌딩합니다. 먼지를 제거하고 모서리를 둥글게 정리해주고 표면을 깨끗이 하십시오.

- 활성물질이 풍부하고 수지가 많이 함유되어 있거나 유분이 많은 목재는 알코올 희석제로 닦으십시오.

2.2 하도 처리: - 아우로 화이트 오일(126)을 균일하게 도포합니다. 마루에 적용 시 마루용 평붓과 트레이를 사용하고 오일을 마루에 바로 부어서 사용하면 안됩니다. 바탕의 흡수성에 따라 아우로 신너(No.191)로 최대 20% 희석하여 사용할 수 있습니다(예: 흡수성이 낮은 표면)

- 흡수되지 않고 남은 오일은 건조가 시작되기 전, 늦어도 10분 이내에 베이지 또는 흰색 패드 등으로 골고루 문질러서 침투시키고 더 이상 흡수되지 않은 오일은 완전히 제거하십시오.

- 오일 막이 형성되지 않도록 작업하십시오. 오일은 목재에 완전히 흡수되어야 합니다.

- 추가 작업은 표면이 완전히 건조된 후, 이르면 약 24 시간 후에 실시합니다.

주의: 마루의 경우 틈새에 스며든 오일은 최악의 경우 이음새접착제처럼 작용하여 시간이 지나면 이음새가 찢어지고 갈라지면서 삐걱거리는 소음을 유발할 수 있습니다. 이를 줄이기 위해 오일을 도포하기 전에 적절한 조인트 필러로 표면을 평평하게 할 수 있습니다. 필러 제조사의 정보를 참고해야 하며 필요한 경우 사전테스트를 수행해야 합니다.

2.3 중도 처리: - 2.2와 같이 작업합니다. 사용이 잦거나 흡수성이 높은 표면은 여러 회 작업을 해야 할 수 있습니다.

- 여러 회 작업 시 가볍게 중간 샌딩(수종에 따라 180-220방)을 합니다.

- 마루의 경우 아우로 하드 오일(126)로 최종 마감을 하는 것이 좋습니다.

3. 보수작업 시 페인팅 작업 순서

3.1 바탕 종류: 심하게 마모되거나 손상된 표면(수리)

3.1.1 사전 준비: 심하게 마모되거나 손상된 표면을 손상되지 않은 부분이 노출될 때까지 완전히 제거합니다. 견고하지 않고 접착성이 없는 도막은 완전히 제거해야 합니다. 기존에 적용된 화학합성수지 마감도료는 완전히 제거합니다. 표면을 깨끗이 청소하고 샌딩을 하고 먼지를 제거하십시오. 부분적 보수작업이 가능하며 적용되는 제품과 표면의 마모 정도에 따라 색상 차이가 발생할 수 있습니다.

3.1.2 하도 처리: 2.2에 설명된 대로 작업하십시오.

3.1.3 상도 처리: 2.3에 설명된 대로 작업하십시오.

3.2 바탕 종류: 손상되지 않은 표면 (유지 보수)

3.2.1 사전 준비: 표면을 철저히 청소하고 가볍게 샌딩한 다음 먼지를 제거합니다.

3.2.2 하도 및 중도 처리: 손상되지 않은 오래된 표면의 경우 하도 처리가 필요하지 않습니다.

3.2.3 상도 처리: 2.3에 설명된 대로 작업하십시오.

4. 세척과 관리

- 미지근한 물로 세척하거나 AURO 래커와 바니시 세정제 No. 435를 사용하여 표면을 청소하십시오. 알칼리성 용액(예: 암모니아 용액, 비눗물) 또는 연마성 세제와 도구(예: 극세사)를 사용하지 마십시오.

참고 사항

- 제품을 사용하기 전에 바탕면의 적합성 및 호환성을 확인하고 사용하기 전에 제품을 잘 저어주십시오.

- 작업 중과 건조 시 직사광선, 습기의 영향 및 오염의 침투를 반드시 피해야 합니다.

- 처리 된 목재 표면의 변색은 예를 들어 쇠파우로 인해 발생할 수 있으므로 접촉을 철저히 피해야 합니다.

- 로트번호가 서로 다른 제품으로 작업 시 이색이 발생하는 것을 방지하기 위해 작업하기 전에 혼합하여 사용합니다.

- 작업 온도 최소 10°C, 최대 30°C, 상대 습도 최고 85%, 적정 온도 20-23°C, 적정 상대습도 50-65%.
 - 목재의 최고 함수량: 활엽수는 12%, 침엽수는 15%.
 - 제품 전형적인 황변이 발생합니다.
 - 오일을 함유한 제품은 열가소성이며 열에 의해 부드러워집니다. 표면을 사용하기 전에 완전히 건조되었는지 확인하십시오.
 - 장기적인 보호효과를 위해 정기적으로 표면을 점검하고 관리하고, 손상된 부분을 즉시 보수해야 합니다.
 - 시공계획 및 페인트 작업 수행 시 일반적인 기술수준을 준수해야 합니다. 모든 페인트 작업은 대상과 용도에 맞게 조정되어야 합니다.
 - 표면 처리 후 약 4 주 동안은 물에 노출되지 않도록 하십시오.
 - 완성된 표면은 미지근한 물로만 표면을 청소하거나 아우로 마루용 세정제(No.427)와 오염이 심한 경우 아우로 파워 클리너(No.421)와 같은 저자극 세정제를 사용하십시오.
 - 알칼리성 용액(예: 암모니아 용액, 비눗물) 또는 연마성 세제와 도구(예: 극세사)를 사용하지 마십시오.
 - 사용이 잦은 경우 마모 정도에 따라 적절하게 유지 보수를 해야 합니다
 - 자연 원료를 사용한 도료도 알레르기를 일으킬 수 있습니다. 자연원료를 사용한 도료가 모두 무취이거나 휘발성유기화합물 제로는 아닙니다.
- * 해당 기술 자료 참조

기술 데이터 시트는 권장 사항과 가능한 예시를 제공하고 법적 책임이나 구속력이 따르지 않습니다. 권장사항을 수행하는 것으로 법적 관계를 구성되지 않습니다. 이 기술 정보는 Auro의 현재 지식 수준을 기준으로 하며 사용자의 개인적인 책임을 면제하지 않습니다. 모든 도장 작업과 그 준비 단계에서는 최신 기술 수준을 준수해야 합니다. 속성 조건과 제품 적합성은 전문적이고 객관적으로 확인되어야 합니다. 이 자료는 새로운 버전이 발행되면 더 이상 유효하지 않습니다. 기준: 기술 데이터 2008 년 7월 1일, 전성분 2019 년 2월 25일