

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [순&수 우드플로어]

## ▣ 개 요

본 도료는 특수 아크릭 수지와 우레탄 수지를 적용하여 도막이 강하고 질기며, 내구성, 내스크래치성 및 내수성이 우수한 바니쉬 제품이다. 특히 본 제품은 수성타입의 제품으로, 실내도장 시 냄새가 거의 없는 친환경 도료이다.  
 (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## ▣ 적용범위

- 실내체육관 목재 바닥, 건축물 내부 목재 및 가구

## ▣ 제품구성

구 분	제 품 명	도막두께	도장횟수	도장방법	색 상
하 도	그린락카 샌딩실라	18 $\mu\text{m}$	1	B,R,S	투 명
상 도	순&수 우드플로어	60~80 $\mu\text{m}$	2	B,R,S	투 명

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

## ▣ 표면처리

- ✓ 소지 표면의 각종 오염물질은 전면 제거하여야 한다.
- ✓ 소지 표면의 거친 부분은 #180~220의 샌드페이퍼로 곁을 따라 연마하여 평활도를 형성한다.
- ✓ 젖은 나무는 완전건조 시키고, 곰팡이는 완전 제거 후 도장을 실시한다.

## ▣ 도장방법

### 1. 하 도

- (1) 바탕처리 후 그린락카 샌딩실라를 붓, 롤러, 스프레이 등을 이용하여 건조도막두께 18  $\mu\text{m}$ 가 되게끔 1회 도장한다.
- (2) 흡수가 심한 소지면은 1회 추가로 도장을 실시한다.
- (3) 희석이 필요할 시 상수도물을 사용하여 부피비 최대 5% 이내 희석하여 사용한다.

### 2. 상 도

- (1) 하도 도장 후 20 $^{\circ}\text{C}$  기준 최소 2시간 경과 후 순&수 우드플로어 제품을 붓, 롤러, 스프레이 등을 이용하여 건조도막두께 60~80  $\mu\text{m}$ 가 되게끔 2회 도장을 실시한다.
- (2) 이 때, 희석이 필요할 시 상수도물을 사용하여 부피비 최대 5% 이내로 희석하여 도장한다.
- (3) 후속도장 가능시간은 1회 도장 후 20 $^{\circ}\text{C}$  기준 최소 2시간 경과 후이다.
- (4) 붓, 롤러를 사용할 경우 한 번에 두껍게 도장하지 말고 얇게 여러 번 도장한다.

## ▣ 도장 시 주의사항

1. 5 $^{\circ}\text{C}$  이하에서 도장 시 균일한 도막을 얻을 수 없고, 건조 중 균열이 발생하기 쉬우므로 도장작업을 금한다.
2. 우천 시, 혹은 습도가 높은 환경(85% 이상), 기온이 낮은 날(5 $^{\circ}\text{C}$  이하), 기온이 높은 날(40 $^{\circ}\text{C}$  이상)에는 정상

적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 금한다.

3. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전 건조된 후에 도장해야 한다.
4. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
5. 반복하여 도장하게 될 경우 후속도장 가능시간을 반드시 준수하여 도장을 실시하여야 한다.
6. 타 제조사 제품 혹은 타 도료와의 혼용을 절대 금한다.
7. 도료에 이물질이 들어갔을 시 망(200μ)으로 걸러 사용한다.
8. 교실 환경 특성 상 책상을 끌거나 장/단기적 물리적 충격이 가해질 경우 스크래치가 발생할 가능성이 있으므로 주의한다.
9. 본 제품은 실내마크 취득 제품으로, 환경표지인증등급 이상의 친환경인증을 요할 시 확인 후 적용하도록 한다.
10. 소지 및 구도막의 오염물이 베어나와 끈적임 및 황변현상이 발생할 수 있으니 시험도장 후 도장한다.
11. 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 보수 시 시험도장을 통한 부착력 확인 후 도장을 실시하여야 한다.

## ▣ 취급 시 주의사항

1. 용도 이외의 사용을 금지한다. (냄새맡기, 연료 등으로 사용 금지)
2. 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35℃)에 보관하고 용기는 반드시 밀폐시킨 후 주입구가 상단을 향하도록 보관하여야 한다.
3. 운반 및 취급 시 제품손상 또는 부상 발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출 시 모래 등으로 흡수시켜 제거하여야 한다.
4. 섭취했을 경우 반드시 전문의의 진단을 받아야 한다. 전문의 진단 시 물질안전보건자료를 참조한다.
5. 증기흡입, 피부 접촉 시 두통, 피부염 등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하여야 한다.
6. 기타 자세한 사항은 노루페인트 소비자문화센터로 문의하거나, 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조한다.