

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [멀티플러스 수성 바니쉬]

## ■ 개요

본 도료는 목재 소품 및 내부 목재 마감면에 적합한 친환경 코팅재로, 속건 수성 공중합 특수수지와 우레탄 수지를 주 성분으로 한 자연건조형 수성타입의 도료이다. 건조성, 내구성, 살오염성 및 부착성이 우수하여 유성 에나멜, 락카, 구도막에 광범위하게 적용 가능한 고기능성 수성 도료이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## ■ 적용범위

- 목재 실내 인테리어용
- 멀티플러스 제품 최종 상도마감용
- 유성락카, 에나멜 구도막(실내) 소지면 적용

## ■ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	멀티플러스 수성 바니쉬	60 $\mu$ m	2	B,R,S	투명

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

## ■ 표면처리

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

## ■ 도장방법

### 1. 상도

- (1) 바탕처리 후 멀티플러스 수성 바니쉬 제품을 붓, 롤러, 스프레이 등을 이용하여 건조도막두께 60  $\mu$ m이 되게끔 2회 도장을 실시한다.
- (2) 이 때 희석제는 상수도물을 사용하며, 희석비율은 부피비 기준 10% 이내이다.
- (3) 1회 도장 후 20 $^{\circ}$ C 기준 2시간 경과 후 추가도장을 실시한다.
- (4) 본 제품은 거품이 나지 않게 천천히 저은 후 사용하여야 하며, 재도장 기간이 짧을 시 건조 중 기포가 발생할 수 있다.
- (5) 한 번에 두껍게 도장하지 말고 스프레이나 붓을 사용하여 얇게 여러 번 도장한다.

## ■ 도장 시 주의사항

1. 5 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C 이하), 기온이 높은 날(40 $^{\circ}$ C 이상)에는 정상적인 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. 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 보수 시 시험도장을 통한 부착력 확인 후 도장을 실시하여야 한다.
8. 채도가 높은 색상에 도장 시 광열폭에 의한 이색이 발생할 수 있으며, 시험도장을 통해 이색확인 후 이상이 없을 시 본 도장을 진행한다.
9. 무광 제품의 경우 투명성을 유지하기 위해 유색 무광 제품 대비 다소 광택이 높은 은은한 무광이며, 소지 흡수도 및 도막 두께에 따라 광택이 불균일하게 연출될 수 있으니 유의한다.
10. 뜨거운 물건을 올려놓는 가구 및 목재에는 적용을 금한다.

## ▣ 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. 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상 차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니 저장기간 내 가급적 빠른 시일에 사용하여야 한다.(제조일 기준 12개월)
7. 기타 자세한 사항은 노루페인트 소비자문화센터로 문의하거나, 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조한다.