

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[우레탄 바니쉬 DV-6400]

□ 개요

본 도료는 목재용 바니쉬(특급품) 도료로, 우레탄을 주 성분으로 하여 유연성, 내마모성, 내수성, 내구성 등이 우수하고 신소지나 구도막에 광범위하게 도장할 수 있는 자연건조형 1액형 바니쉬 제품이다. 특히 중금속을 함유하지 않은 저독성 속건 바니쉬로 고풍택, 내마모성, 경도가 우수하여 도막이 밝고 산뜻하면서 초기 광택이 오래도록 유지되는 특급용 바니쉬 제품이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

□ 적용범위

- 건축물 내부 목재 및 가구용
- 마루, 장판, 목재문, 목재 창문용

□ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	우레탄 바니쉬 DV-6400	60~90 μm	2~3	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 DV-6400 제품을 붓, 롤러, 스프레이 등을 이용하여 건조도막두께 60~90 μm 이 되게끔 2~3회 도장을 실시한다.
- (2) 본 제품은 원액사용이 원칙이며, 불가피하게 희석이 필요할 시 지정 희석제 DR-291을 사용한다.
- (3) 1회 도장 후 20 $^{\circ}\text{C}$ 기준 4시간 경과 후 추가도장을 실시한다.
- (4) 한 번에 두껍게 도장하지 말고 스프레이나 붓을 사용하여 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 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. 구도막이 우레탄 바니쉬 가교결합형 도료(아미노 알키드, 2액형 우레탄 등)일 경우, 연마제로 고르게 연마한 후 도장하여야 한다.
9. 직사광선을 받는 곳에서 도장 시 기포 발생의 우려가 있으니 주의한다.

▣ 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.