

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[스마탄 300 상도 백색]

□ 개요

본 도료는 목재용 우레탄 도료로, 우레탄을 주 성분으로 하여 은폐성, 작업성, 평활성, 살오름성 등이 우수한 목공도장용 우레탄 유색 상도 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 |
|----|---------------|------------|------|-------|----|
| 하도 | 스마탄 300 서페이스 | 40 μ m | 1 | S | 백색 |
| 중도 | 스마탄 300 서페이스 | 40 μ m | 1 | S | 백색 |
| 상도 | 스마탄 300 상도 백색 | 60 μ m | 2 | B,R,S | 백색 |

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

□ 표면처리

- ✓ 소지 표면의 각종 오염물질은 전면 제거하여야 한다.
- ✓ 젖은 나무는 완전건조 시키고, 곰팡이는 완전 제거 후 도장을 실시한다.

□ 도장방법

1. 하도

- (1) 표면처리가 끝난 후 스마탄 300 서페이스 백색의 주제 경화제를 무게비 5:1 로 충분히 혼합하여 건조도막두께 40 μ m 이상 되도록 스프레이로 1 회 도장한다.

2. 중도

- (1) 1 차 도장 후 20 $^{\circ}$ C 기준 1~2 시간 내 스마탄 서페이스 백색을 같은 방법으로 2 차 도장한다.
- (2) 이 때 목공용 우레탄 신나로 30~50% 부피비로 희석하여 도장한다.

3. 상도

- (1) 중도 도장 후 20 $^{\circ}$ C 기준 최소 2~3 시간 건조(60 $^{\circ}$ C 기준 1~2 시간) 후 연마지 320~400 목으로 연마 후 스마탄 300 상도 백색의 주제와 경화제를 무게비 3:1 로 충분히 혼합 후 건조도막두께 30~40 μ m가 되게끔 도장한다.
- (2) 이 때 지정 희석제(목공용 우레탄신나)로 30~50% 희석하여 도장한다.
- (3) 상도 2 차 도장 시 1 차도장 완전건조 후 반드시 연마지 400 목으로 연마 후 도장을 실시한다.

▣ 도장 시 주의사항

1. 5℃ 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℃ 이하), 기온이 높은 날(40℃ 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. 수분 응축을 피하기 위해 표면온도는 이슬점온도 3℃ 이상이 되어야 한다.
8. 2액형 타입의 경우 가사시간을 반드시 준수하여야 하며 각 제품에 대한 가사시간은 아래와 같다.

| 구 분 | 가사시간 (20℃) |
|---------------|------------|
| 스마탄 300 서페이서 | 2시간 |
| 스마탄 300 백색 상도 | 3시간 |

9. 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. 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.