

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[All-new 칼라스테인]

□ 개요

본 도료는 목재용 방부/착색용 칼라스테인 마감공사에 적용되는 도료로, 특수 수지와 안료를 주 성분으로 한 목재 전용의 반투명 스테인 제품이다. 목재 특유의 나무결을 자연미 그대로 유지하며, 외부에 노출된 목재에 도장 시 방부, 방수효과와 목재의 뒤틀림 현상을 방지하는 제품이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

□ 적용범위

- MDF, 집성목, 무늬목, 원목 등 목재의 방부 및 착색 마감용
- 통나무집, 벤치, 목재 시설물 등 각종 건축물 내, 외부의 방부 및 착색용
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

□ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	All-new 칼라스테인	-	2	B,R,S	지정색

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

※ 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 All-new 칼라스테인 제품을 붓, 롤러, 스프레이 등을 이용하여 도장을 실시한다.
- (2) 1회 도장 후 20℃ 기준 12시간 경과 후 추가도장을 실시한다.
- (3) 붓, 롤러를 사용할 경우 한번에 두껍게 도장하지 말고 얇게 여러 번 도장한다.

□ 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. 부착성을 고려하여 최대한 원액으로 사용하여야 한다.
5. 채도가 높은 색상의 경우 도장기구 간 이색이 발생할 수 있으므로, 이색 확인 후 이상이 없을 경우 작업을 진행하고, 이상이 있을 시 동일한 도장기구를 사용하여 도장한다.
6. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
7. 락카, 바니쉬 등 도장된 구도막 위에는 도장을 금한다.
8. 반복하여 도장하게 될 경우 후속도장 가능시간을 반드시 준수하여 도장을 실시하여야 한다.

9. 타 제조사 제품 혹은 타 도료와의 혼용을 절대 금한다.
10. 특수한 소지, 선행 도막 또는 구도막 보수 시 시험도장을 통한 부착력 확인 후 도장을 실시하여야 한다.
11. 본 도료는 침투성 도료로, 완전 은폐가 되지 않으므로, 도장 횟수에 따라 색상이 다르게 표현될 수 있다.

▣ 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.