

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [순&수 흡방습 페인트]

## ■ 개요

본 도료는 콘크리트 및 벽지에 대한 부착성이 우수하여, 벽지 시공 시 하부재로 사용하는 다기능성 수성 무기질 도료이다. 또한 1 액형 수성제품으로 도장 작업성이 우수하며, 국토교통부 고시 건강친화형 주택건설기준의 흙방습, 흙착, 항균, 항곰팡이 기능을 모두 만족하는 제품이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## ■ 적용범위

- 공동주택(신축, 리모델링), 오피스, 신규주택 및 학교, 어린이집, 병원 등 다중이용시설 벽지 하부재
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

## ■ 제품구성 (신축)

구 분	제 품 명	도막두께	도장횟수	도장방법	색 상
상 도	순&수 흙방습 페인트	500 $\mu$ m	2	R,S	백 색

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

## ■ 표면처리

- 소지 표면의 Laitance, 먼지, 유분 등 기타 오염물질 완전히 제거
- 소지 표면은 충분히 양생 되어야 한다. (20℃ 기준 28 일 이상 양생)
- 적합한 소지의 pH 값은 9.5 이하이며, 함유물 6% 이하여야 한다.
- 소지 표면의 틈새나 홈은 외부용 수성 퍼티로 메꿈작업을 실시하고, 표면 조정 후 도장한다.
- 일반 도료에 하지처리제로 사용하는 바인더(프라이머) 사용은 추천하지 않는다.

## ■ 도장방법

### 1. 상 도

- (1) 표면처리 후 순&수 흙방습 페인트를 건조조막두께 500  $\mu$ m가 되게끔 로울러, 스프레이로 2 회 도장한다.
- (2) 시공 시 온도는 5~30 도, 습도는 40~60%를 추천한다.
- (3) 희석이 필요할 시 상수도물을 사용하여 부피비 최대 10% 내의 희석비율로 희석하여 작업을 실시한다.
- (4) 상도 2 회 도장 시 재도장 간격은 상도 1 회 도장 후 20℃ 기준 최소 3 시간 이상 경과 후이다.
- (5) 벽지시공은 도료가 완전 건조된 후 시공한다.

## ■ 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. 과희석을 할 경우 외관, 은폐 불량, 이색 및 부착 불량이 발생할 수 있으므로 과다한 희석은 피해야 한다.
4. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전건조된 후에 도장해야 한다.

5. 고강도 콘크리트(PC패널 및 강화콘크리트류)는 표면이 치밀하거나 매끄럽게 가공된 소지로, 도료의 표면 침투를 저해하여 부착불량이 발생해 도막 박리 및 부분 크랙의 원인이 되므로, 적합한 하도처리 후 부착성 확인이 필요하다.
6. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
7. 스프레이 도장과 관련 주변을 충분히 보양하고 오염되지 않도록 사전에 대비한다.

## ▣ 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.