

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [노면표지용 KS M 6080 1종]

## □ 개요

본 도료는 KS M 6080 1종 규격 제품으로 노면표지용 도료로 사용한다. 특수 변성 수지와 마모성 및 내후성이 좋은 안료로 제조하여 부착성, 내후성, 내수성, 내알칼리성, 내마모성 등이 우수하여 콘크리트면 및 아스팔트 도로의 차선 도색용으로 적합한 도료이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## □ 적용범위

- 내, 외부 시멘트 몰탈, 콘크리트, 아스팔트 소지면 등 알칼리성 소지
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

## □ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	노면표지용 도료 KS M 6080 1종	100 $\mu$ m	1	B,R,S	백색 황색(무광)

※ 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 28일 이상 양생)
- ✓ 적합한 소지의 pH 값은 9.5 이하이며, 함유율 6% 이하여야 한다.

## □ 도장방법

### 1. 상도

- (1) 표면 처리 후 노면표지용 KS M 6080 1종 도료를 건조도막두께 100  $\mu$ m이 되도록 붓, 롤러, 스프레이로 1회 도장한다.
- (2) 희석제는 가급적 사용하지 않는 것이 좋으나 필요 시 지정 희석제 DR-5322 제품으로 부피비 5% 이내로 희석하여 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. 밀폐된 장소에서 도장작업 시 충분한 환기를 시키고 호흡기 보호장구를 착용하여야 한다.
4. 우천 시, 혹은 동결된 도로, 서리 및 이슬이 있는 도로에는 도장을 금한다.
5. 아스팔트 소지면의 경우 붓, 롤러로 여러 번 반복도장 시 색번짐 현상이 발생할 수 있으니 주의하여야 한다.
6. 도료가 흡수되지 않거나, 묻지 말아야 할 부분(타일, 유리)에 도료가 묻을 시 건조가 되기 전 닦아내야 한다.
7. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전 건조된 후에 도장해야 한다.

8. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
9. 도막 물성 발취는 도장 후 20℃ 기준 최소 7일 경과 후이다.

## ▣ 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. 본 제품은 장기간 보관 시 변질(색상차이, 이물질 혼입, 굳음 등)이 있을 수 있으니 저장기간 내(통상 제조일로부터 12개월) 가급적 빠른 시일내에 사용하여야 한다. 만약 변질이 있을 경우 사용을 금하며, 소비자 문화 센터에 문의 후 사용하여야 한다.
4. 운반 및 취급 시 제품손상 또는 부상 발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출 시 모래 등으로 흡수시켜 제거하여야 한다.
5. 섭취했을 경우 반드시 전문의의 진단을 받아야 한다. 전문의 진단 시 물질안전보건자료를 참조한다.
6. 증기흡입, 피부 접촉 시 두통, 피부염 등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후 작업하여야 한다.
7. 기타 자세한 사항은 노루페인트 소비자문화센터로 문의하거나, 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조한다.