

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [팬톤 타일페인트]

## ■ 개요

본 도료는 물을 용제로 한 에폭시 수지를 사용하여 제조된 수성 2 액형 에폭시 도료로서, 유성 에폭시 도료와 달리 휘발성 용제성분이 적은 내부 타일용 도료이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## ■ 적용범위

- 실내 각종 일 및 욕실, 화장실 타일의 벽체 마감 도장용
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

## ■ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	팬톤 타일페인트	60 $\mu$ m	2	B,R	지정색

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

## ■ 표면처리

- 타일면의 유분, 수분, 모래, 먼지 기타 이물질을 완전히 제거해야 한다.
- 욕실 및 화장실은 계면활성제, 오일류에 의한 오염 및 실리콘 코킹 성분으로 인해 부착불량이 발생할 수 있다.
- 피도면은 완전건조상태여야 하며 오염부는 샌드페이퍼로 완전히 제거한 후 도장을 실시한다.
- 방수처리된 줄눈부위 도장 시 반드시 부착력을 확인 후 도장하여야 한다.
- 곰팡이 발생부위는 락스나 곰팡이제거제를 사용하여 제거하고 건조 후 도장한다.

## ■ 도장방법

### 1. 상도

- (1) 표면처리 후 팬톤 타일페인트를 건조조막두께 60  $\mu$ m가 되게끔 붓, 롤러로 2 회 도장한다.
- (2) 본 제품은 무희석이 원칙이며, 희석을 금한다.
- (3) 상도 2 회 도장 시 재도장 간격은 상도 1 회 도장 후 20 $^{\circ}$ C 기준 최소 5 시간 이상 경과 후이다.

## ■ 도장 시 주의사항

1. 5 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C 이하), 기온이 높은 날(40 $^{\circ}$ C 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. 수성 조색제는 당사의 칼라믹스를 사용하고, 사용량은 최대 5% 이내로 사용하여야 한다. 과량 사용시에는 내수성 광택저하, 건조지연의 현상 등이 발생할 수 있으므로 진한 색상을 조색 하고자 할 경우에는 당사의 기술 팀에 문의한다.

6. 모서리 등에 붓으로 새김질 한 면과 롤러로 도장한 면의 색상이 차이가 날 수 있으므로 새김질시 동일 LOT의 제품으로 작업하여야 하며, 가능한 희석하지 않고 새김질을 먼저 하여야 색상 차이를 줄일 수 있다.
7. 영가의 제품이 도장되어 있는 구도막이나, 구도막의 노화가 극심한 상태에서 소지의 표면처리가 불충분하면 본 도료는 박리 현상이 일어날 수 있으므로 유의한다.
8. 밀폐된 공간에서 도장 시 수분의 증발이 매우 지연되어 건조불량을 발생시키므로, 적절한 환기 등의 조치를 취하여 수분 증발이 원활하게 일어날 수 있게 하여야 한다.
9. 본 제품은 에폭시 타입으로, 노출부위 및 햇빛이 드는 곳에 적용 시 황변 및 초킹현상이 발생하므로 주의한다.
10. 도장 후 24시간 경화 시 사용 가능하나, 완전경화를 위해 72시간동안 과도한 수분과의 접촉을 피해야 한다.
11. 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.
12. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
13. 평활한 도막 형성을 위해 털이 짧은 유성롤러를 추천하며, 지정색 이외의 색상은 노루페인트 본사에 문의한다.

## ▣ 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.