

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [에그리나 스톤 플로어]

## ■ 개요

본 도료는 칼라칩이 포함된 수용성 아크릴 도료로, 별도 프라이머 없이 콘크리트 표면에 적용하는 인테리어 바닥재 상도도료이다. 수용성 제품으로 냄새가 거의 없으며 롤러 작업으로 균일한 칼라칩 패턴 연출이 되는 미끄럼방지 상도 도료이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

## ■ 적용범위

- 인테리어용 상도 도료(경보행용)
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

## ■ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
상도	에그리나 스톤플로어	178.8 $\mu\text{m}$	3	B,R	그레이, 코르크블루, 퍼플스톤

※ 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, 함유수 6% 이하여야 한다.
- 콘크리트 표면에 생성된 레이턴스, 부실한 시멘트층, 모래, 먼지, 유분 등 기타 오염물질은 깨끗이 제거한다.
- 콘크리트 강화제로 처리된 면에는 사전 부착성을 확인한 후 도장한다.
- 소지 표면의 틈새나 홈은 강화물탈로 메꿈작업을 실시하고, 표면 조정 후 도장한다.

## ■ 도장방법

### 1. 상도

- (1) 도장 전 크랙이나 균열부위, 벽면과 바닥면의 접합부위는 붓으로 도장하여 보강을 실시한다.
- (2) 표면처리를 모두 완료한 후, 큐피트 로드코트를 롤러를 사용하여 건조도막두께 178.8 $\mu\text{m}$ 이 되도록 3회 도장한다.
- (3) 이 때 도료 표면에 층분리가 발생할 경우 칼라칩이 균일하게 혼합되도록 충분히 교반한 후 롤러를 이용하여 평활하게 2회에 걸쳐 도장하여야 한다.
- (4) 본 제품은 무희석이 원칙이나, 희석이 필요할 시 상수도물을 사용하여 부피비 1% 이내로 희석하여 도장한다.
- (5) 1회 도장 후 후속도장 가능시간은 20℃ 기준 최소 3시간 이상 경과 후이다.

## ■ 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. 붓, 롤러 사용 시 구석진 부위를 우선적으로 도장하고 넓은 면적은 롤러나 스프레이를 사용하면 작업이 보다 용이하다.
4. 도료에 이물질이 들어간 경우 이색, 은폐불량 등 도장결함의 원인이 된다.
5. 과희석을 할 경우 외관, 은폐 불량, 이색 및 부착 불량이 발생할 수 있으므로 과다한 희석은 피해야 한다.
6. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전 건조된 후에 도장해야 한다.
7. 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.
8. 영가의 제품이 도장되어 있는 구도막이나, 구도막의 노화가 극심한 상태에서 소지의 표면처리가 불충분하면 본 도료는 박리 현상이 일어날 수 있으므로 유의한다.
9. 도장 시 동일제품, 동일 색상이라 할 지라도 희석비, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 룯트, 동일한 방법으로 도장을 실시하여야 한다.
10. 밀폐된 공간일수록 수분의 증발이 지연되어 건조 및 광택불량을 발생시키므로 흡상식 환기 등의 적절한 환기 조치를 하여 수분 증발이 원활하게 이루어지도록 하여야 한다.
11. 추천 도장조건을 벗어나거나 후도막 도장 시, 특히 동절기에 경화지연이 발생한다. 후도막 또는 미경화상태에서 통행 시 보행자국이 발생하니 완전 경화 후 통행하여야 한다.
12. 1회도장 시 도막이 두껍거나 완전 경화가 되기 전 비를 맞았을 경우 도막이 Swelling되어 갈라지거나 부착불량이 발생할 수 있다.
13. 동절기, 신축 콘크리트 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9 및 함유율이 6% 이하인 경우 도장하여야 한다.
14. 고강도 콘크리트(PC패널 및 강화콘크리트류)는 표면이 치밀하거나 매끄럽게 가공된 소지로, 도료의 표면 침투를 저해하여 부착불량이 발생해 도막 박리 및 부분 크랙의 원인이 되므로, 부착성 확인이 필요하다.
15. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
16. 기존 구도막 위에 보수도장 시 또는 기타 사항은 본사로 문의하십시오.

## ■ 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.