NOROO

노루페인트 표준시방서
개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[큐피트 로드코트]

도장시방서 [큐피트 로드코트]

NOROO

▣ 개 요

본 도료는 아크릴 에멀젼을 바인더로 사용하여 제조한 수용성 바닥마감재 제품으로 아스콘 및 콘크리트와의 접착력이 우수하며 내구성이 우수한 바닥마감재이다. ㈜노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

▣ 적용범위

⦿ 특수 콘크리트 표면보호 및 색상부여용 바닥마감재

⦿ 건축 프로젝트 설계도면에 따름

▣ 제품구성

구 분	제 품 명	도막두께	도장횟수	도장방법	색 상
상 도	큐피트 로드코트	100 ㎛	1	B,R,S	지정색

※ *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, 함수율 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 강화몰탈로 메꿈작업을 실시하고, 표면 조정 후 도장한다.

▣ 도장방법

1. 상 도

(1) 표면처리를 모두 완료한 후, 큐피트 로드코트를 붓, 롤러 또는 스프레이를 사용하여 건조도막두께 100㎛이 되도록 1회 도장한다.

(2) 이 때 각 도장기기별 용도는 붓(부분도장), 롤러(부분 혹은 전면도장), 에어리스 스프레이(전면도장)이다.

(3) 소지가 도료에 고이지 않고 누락되는 부위 없이 골고루 흡수되도록 균일하게 도장한다.

(4) 필요 시 상수도물을 사용하여 도료 부피비 최대 5% 이내로 희석하여 사용한다.

(5) 도장 후 보행 가능한 건조시간은 20℃ 기준 약 1시간 경과 후이며, 내수성능 확보시간은 20℃ 기준 최소 24시간 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 정상

적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 금한다.

3. 본 제품은 수용성 타입이나, 특취가 있다(암모니아 냄새)
4. 신설 아스팔트 위에 붓 또는 롤러로 여러 번 반복 도장 시 색번짐 현상이 발생할 수 있다.
5. 붓, 롤러 사용 시 구석진 부위를 우선적으로 도장하고 넓은 면적은 롤러나 스프레이를 사용하면 작업이 보다 용이하다.
6. 도료에 이물질이 들어간 경우 이색, 은폐불량 등 도장결함의 원인이 된다.
7. 과희석을 할 경우 외관, 은폐 불량, 이색 및 부착 불량이 발생할 수 있으므로 과다한 희석은 피해야 한다.
8. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장부위가 완전 건조된 후에 도장해야 한다.
9. 모서리 등에 붓으로 새김질 한 면과 로울러로 도장한 면의 색상이 차이가 날 수 있으므로 새김질시 동일 LOT의 제품으로 작업하여야 하며, 가능한 희석하지 않고 새김질을 먼저 하여야 색상 차이를 줄일 수 있다.
10. 염가의 제품이 도장되어 있는 구도막이나, 구도막의 노화가 극심한 상태에서 소지의 표면처리가 불충분하면 본 도료는 박리 현상이 일어날 수 있으므로 유의한다.
11. 채도가 높은 색상일수록 1회 도장 시 과도막을 도장할 경우 광얼룩이 발생할 수 있으니 여러 번 나누어 도장한다.
12. 동절기, 신축 콘크리트 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 pH 7~9 및 함수율이 6% 이하인 경우 도장하여야 한다.
13. 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.
14. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
15. 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.