

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[수아스]

■ 개요

본 도료는 수용성 고무화 아스팔트 방수재로, 탄성이 좋은 특수 고무에 수용성 아스팔트와 고성능 접착증강제를 주성분으로 하는 수용성 고무화 아스팔트 방수재이다. 냉공식 시공으로 시공이 간편하고 우수한 방수성능으로 실내용 방수재로 적합한 자재이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

■ 적용범위

- 실내용 방수재(화장실, 베란다, 지하공동구 등 비노출형)
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

■ 제품구성

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
하도	수아스	250 μm	1	고무헤라, RAKE	흑갈색
상도	수아스	250 μm	1	고무헤라, RAKE	흑갈색

※ 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.
- ✓ 콘크리트 표면에 생성된 레이턴스, 부실한 시멘트층, 모래, 먼지, 유분 등 기타 오염물질은 깨끗이 제거한다.
- ✓ 콘크리트 강화제로 처리된 면에는 사전 부착성을 확인한 후 도장한다.
- ✓ 요철이 심한 부위는 기포가 발생할 수 있으므로 지정 퍼티 슈퍼탄성씰 NC-1500 을 사용하여 메꿈작업을 실시한다.
- ✓ 배수구는 막히지 않도록 비닐 등으로 보양을 실시한다.
- ✓ 바탕면의 노화가 심한 경우 크리어씰라 DNX-4001 을 이용하여 소지보강을 실시한다.

■ 도장방법

1. 수아스

- (1) 표면처리를 모두 완료한 후, 수아스를 붓, 롤러, 고무헤라, RAKE 등을 이용하여 바탕면에 균일하게 시공한다.
- (2) 시공은 2회에 나누어 실시하며, 반드시 1회 시공 시 0.6kg/㎡ 이하로 시공한다.
- (3) 1회 시공 후 재도장 가능시간은 20℃ 기준 최소 12시간 경과 후이다.
- (4) 도막 방수층의 완전 경화 전까지 충격, 보행, 자재 적치 등 방수층을 손상시킬 수 있는 위해조건으로부터 영향을 주지 않도록 한다.

▣ 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 완전 건조된 후에 도장해야 한다.
5. 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.
6. 영가의 제품이 도장되어 있는 구도막이나, 구도막의 노화가 극심한 상태에서 소지의 표면처리가 불충분하면 본 도료는 박리 현상이 일어날 수 있으므로 유의한다.
7. 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.
8. 하도는 한꺼번에 과도막 도장 시 도막 경도 저하 등 문제가 발생하므로 주의한다.
9. 하도의 침투가 어려운 바탕면은 표면에 도막이 두껍게 형성되므로 침투가 용이하도록 100% 이상 희석 도장하여 바탕면에 하도의 도막이 형성되지 않게 해준다.
10. 무용제 도료를 도장하며 기포가 발생하는 경우가 있는데 기포 발생의 원인은 도료 교반 시 발생하며, 소지의 상태가 균일하지 못하거나 건조가 빠른 경우 발생한다. 도료의 건조가 빠르면 기포가 터지기 전에 건조되어 기포가 발생하므로 도료를 실내 상온에 보관하여 작업하는 것이 바람직하며, 필요 시 도장 후 지정 희석제를 스프레이로 살포하여 기포를 제거한다.
11. 배수구는 배수관 주변에서 수분의 유입이 많으므로 씰란트로 방수처리를 한 후 후속도장을 하여야 한다.
12. 사용 전 도료를 충분히 교반하여 균일하게 한 후 사용하여야 한다.
13. 마지막 도장 후 충분한 성능은 20℃ 기준 7일 후 발휘된다.

▣ 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.