

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[싱글탄 골드 수직용]

▣ 개요

본 도료는 1액형 타입의 탄성우레탄 노출형 수직면 방수재료, 탄성 및 신율이 우수하고 부착성, 방수성 등의 물리적 성질이 우수한 무용제타입 우레탄 방수자재이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

▣ 적용범위

- 각종 건축물 옥상 바닥 및 노출형 방수
- 건축 프로젝트 설계도면에 따름

▣ 제품구성

구분	제품명		도막두께	도장횟수	도장방법	색상
하도	크린탄 1000	블랙탄 100	50 μ m	1	B,R,S	투명
스크래핑	싱글탄 골드 수직용		0.5~1mm	1	RAKE, 헤라	지정색
중도	싱글탄 골드 수직용		2~2.5mm	1	RAKE, 헤라	지정색
상도	크린탄 3000K		40 μ m	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, 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.
- ✓ 소지 표면의 틈새나 흠은 탄성우레탄 싺란트(뉴-탄성싺 KSF-4910 外)로 메꿈작업을 실시하고, 표면 조정 후 도장한다.
- ✓ 벽면과 바닥이 접히는 직각면의 가장자리 부위는 V-cutting 하여 흠을 만들어준 후 뉴-탄성싺로 메꿈작업을 실시한다. 우레탄 싺란트를 중도 작업 전에 넣어줌으로써 중도재의 들뜸현상을 방지할 수 있다.
- ✓ 에어벤트(Air Vent) 설치 시 콘크리트 내부에 함유된 수분은 우레탄 방수재의 도막을 밀어내어 외관 및 부착불량의 원인이 된다. 따라서 에어벤트를 설치하여 콘크리트 층 내부의 수분을 외부로 배출할 수 있도록 해주어야 한다.
- ✓ 크랙이 심한 부위의 경우 혹은 신축 줄눈은 V-cutting 후 백업재(Back-up)를 넣고 하도도장 후 탄성싺로 충전하여 적절한 표면조정 후 본도장을 실시한다.
- ✓ 우레탄 싺란트인 탄성싺은 주제와 경화제를 무게비 1:5 로 혼합한 후 동력교반기를 이용하여 균일하게 교반 후 코킹건이나 헤라 등을 이용하여 작업한다.

