

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

도 장 시 방 서

[에코크린탄 2100(KS)]

■ 개 요

본 도료는 탄성우레탄 노출형 방수재로, 탄성 및 신율이 우수하고 부착성, 방수성 등의 물리적 성질이 우수하며 자기평활성이 있어 이음매가 없는 평활한 도막형성이 가능한 폴리우레탄을 주 성분으로 한 2액형 우레탄 방수재이다. (주)노루페인트 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

■ 적용범위

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

■ 제품구성

구 분	제 품 명		도막두께	도장횟수	도장방법	색 상
하 도	크린탄 1000	블랙탄 100	50 μ m	1	B,R,S	투 명
스크래핑	에코크린탄 2100(KS)		0.5~1mm	1	RAKE, 헤라	지정색
중 도	에코크린탄 2100(KS)		2~2.5mm	1	RAKE, 헤라	지정색
상 도	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, 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 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 해주어야한다.
- ✓ 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.

- | 구 분 | 가사시간 (20℃) |
|----------------|------------|
| 에코크린탄 2100(KS) | 30분 |
| 크린탄 3000K | 4시간 |

- [], 가치를 올린다. 노루페인트

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.