

노루페인트 표준시방서

개정일 : 2024.01.02

# 도 장 시 방 서

## [에너지세이버 우레탄(S)]

## ■ 개요

본 도료는 철재용 탄성우레탄 노출형 방수재료, 차열용 기능을 부여하여 건축물의 에너지 비용을 절감할 수 있는 도료이다. 높은 반사율과 낮은 열전도율을 가지고 있어 건물 냉/난방 에너지를 절감할 수 있으며, 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

구분	제품명	도막두께	도장횟수	도장방법	색상
하도	에바코트 만능 프라이머	50 $\mu\text{m}$	1	B,R,S	백색 회색
상도	에너지세이버 우레탄(S)	100 $\mu\text{m}$	1~2	B,R,S	백색

※ B-Brush, R-Roller, S-Spray

## ■ 표면처리

- ✓ 소지 표면의 밀스케일, 수분, 먼지, 유분 등 기타 이물질을 완전히 제거한다.
- ✓ 소지 표면의 표면처리 정도는 SSPC SP2 or SSPC SP3 (수공구 및 동력공구 세정) 처리 후 SP1 (용제세정)으로 처리한다.
- ✓ 도장은 표면처리 후 곧바로 도장하여야 하며, 하도 도장 후 용접 시 발생했던 부분(그을린 부분, 녹슨 부분)은 SSPC SP3 (동력공구 세정)으로 처리 후 지정 하도로 TOUCH-UP 도장을 실시한 후 후속도장을 실시한다.

## ■ 도장방법

### 1. 하도

- (1) 표면처리를 모두 완료한 후, 에바코트 만능 프라이머의 주제와 경화제를 부피비 3:1로 충분히 혼합하여 붓, 롤러, 스프레이로 건조도막두께 50 $\mu\text{m}$ 정도 되게끔 1회 도장한다.
- (2) 필요 시 지정 희석제 DR-100 (보수도장 시 DR-100A)을 사용하여 부피비 최대 15% 이내로 희석하여 도장한다.
- (3) 후속도장 전 하도를 충분히 건조시켜야 한다. 하도의 건조가 불충분한 상태에서 후속도장을 할 경우, 도막의 기포 및 들뜸이 발생할 수 있다.
- (4) 하도 도장 후 최대 재도장 가능시간이 경과된 경우에는 중상도와의 층간 부착성을 위해 하도를 얇게 추가 도장한다.



