

EPOXY D-107W

EPOXY D-107W는 자기유화형 수용성 에폭시수지로 조성된 도료로서 내수성, 내약품성 및 내마모성이 우수하며 환경 친화적인 제품으로 밀폐된 공간에서도 도장이 가능한 코팅도료입니다.

특징

1. 내수성, 내약품성, 내마모성 등이 우수합니다.
2. 소지와와의 접착성 및 내구력이 탁월합니다.
3. 내마모성이 우수하고, 유지 관리가 편리합니다.

용도

1. 안전규정상 유성 도료를 사용할 수 없는 밀폐된 공간
2. 도서관, 클린룸, 병원, 주차장 바닥 등의 바닥재

도장방법

1. 붓, 롤러, 스프레이
2. 희석비 : 5~10% (지나친 희석은 이색 현상을 초래할 수 있습니다.)



일반적 성질

물성	단위	물성	내용
색상	녹색 및 주문색상	추천건조도막두께(μm)	200
광택(60℃)	반광 이상	가사시간(25℃)	40분 이내
부피고형분(%)	약 35	저장안정성(10~30℃)	12개월, 실내보관시
비중	투명 : 1.0±0.03, 유색 : 1.2±0.03	혼합비율(주:경)	1 : 4 (무계비)

※ 도포면적은 소지상태, 도장방법, 색상 등에 따라 다소 차이가 납니다.
 ※ 외부폭로시에 광택손실, 변색 및 초킹 등을 일으킬 수 있습니다.

건조시간

물성	10℃	20℃	30℃
지촉건조시간	6시간	3시간	2시간
경화건조시간	48시간	36시간	24시간
완전건조시간	10일 이상	8일 이상	5일 이상
최소재도장간격	36시간 이상	24시간 이상	14시간 이상
최대재도장간격	7일 이내	4일 이내	3일 이내

※ 상기 경화조건은 작업방법 및 작업조건에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

바탕처리

1. 소지는 충분히 양생되어야 합니다. (20℃ 기준, 30일 이상 양생)
2. 크랙이 심한 부분은 주입제로 보수하고 표면조정 후 도장합니다.
3. 콘크리트는 레이턴스, 먼지, 유분 등 기타 이물질은 완전히 제거합니다.
(고압수 샌드블라스팅, 다이아몬드 휠 그라인더 또는 5~10% 염산세척 ; 바탕면을 pH 7~9로 유지하고자할 때)
4. 벽면과 바닥이 접한 부위 등의 가장자리는 V-CUTTING 후 적절한 퍼티처리를 합니다.
5. 함유율은 6% 이하

사용시 주의사항

1. 도장작업시 주위 온도는 10℃ 이상이어야하며, 수분의 응축을 피하기 위하여 하지면의 표면온도는 이슬점 보다 3℃ 이상이어야 합니다.
2. 주제와 경화제를 지정된 비율대로 정확히 계량하여 전동교반기로 미혼합물이 남아있지 않도록 충분히 혼합합니다.
3. 도막두께는 250 μ m 이상으로 하는 것이 도막물성이 우수합니다.
4. 각 도장 공정마다 건조한 다음 조정 작업을 하여 평활한 도막이 형성되도록 합니다.
5. 눈 비가 오는 등 습도가 높을 때는 도장을 피해주시오. 도막백화현상 및 광택이 나빠질 수 있습니다.
6. 흡입 및 피부 접촉을 피할 수 있도록 보호용구를 착용하고 작업을 하여야 하며, 접촉시 물로 수회 세척한 후 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
7. 쓰다 남은 혼합 잔량은 재사용을 금하며, 미혼합 잔량은 상온 실내 보관하여야 합니다.

도장단면도

