

EPOXY D-108W

EPOXY D-108W는 수용성 에폭시수지로 조성된 도료로서 내수성, 내약품성 및 내마모성이 우수하며, 밀폐된 공간(폐수관, 정화조, 집수조, 하수탱크 등)의 콘크리트 구조물의 보수 및 신규 도장에 적합한 도료입니다.

특징

1. 내수성, 내약품성, 내마모성 등이 우수합니다.
2. 하지와의 친화성 및 내구성이 탁월합니다.
3. 유지 관리가 편리합니다.

용도

1. 폐수처리장, 하수처리장, 휴관 내외부 도장 및 안전규정상 유성도료를 사용할 수 없는 밀폐된 공간

도장방법

1. 붓, 롤러, 스프레이
2. 희석비 : 5~15% (지나친 희석은 물성 저하를 초래할 수 있습니다.)



일반적 성질

| 물성 | 단위 | 물성 | 내용 |
|-----------|-------------------------------|--------------|----------------|
| 색상 | 흑색, 투명(하도) | 추천건조도막두께(μm) | 200 |
| 혼합비중(25℃) | 흑색 : 1.15±0.05, 투명 : 1.0±0.03 | 가사시간(25℃) | 2시간 이상 |
| 부피고형분(%) | 약 37 | 저장안정성 | 12개월, 상온 실내보관시 |
| 광택 | 무광 | 혼합비율(주:경) | 1 : 1 (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 | 4시간 | 2시간 | 1시간 |
| 경화건조시간 | 36시간 | 24시간 | 14시간 |
| 완전건조시간 | 10일 이상 | 8일 이상 | 5일 이상 |
| 최소재도장간격 | 36시간 이상 | 24시간 이상 | 14시간 이상 |
| 최대재도장간격 | 10일 이내 | 8일 이내 | 5일 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 이물질을 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℃ 이상이어야 합니다.
2. 주제와 경화제를 지정된 비율대로 정확히 계량하여 전동교반기로 미혼합물이 남아있지 않도록 충분히 혼합합니다.
3. 도막두께는 250μm 이상으로 하는 것이 도막물성이 우수합니다.
4. 각 도장 공정마다 건조한 다음 조정 작업을 하여 평활한 도막이 형성되도록 합니다.
5. 흡입 및 피부 접촉을 피할 수 있도록 보호용구를 착용하고 작업을 하여야 하며, 접촉시 물로 수회 세척한 후 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
6. 쓰다 남은 혼합 잔량은 재사용을 금하며, 미혼합 잔량은 상온 실내 보관하여야 합니다.

도장단면도

