

## \* 에폭시 상도(용제형) \*

### ▣ 특 징

내충격성, 내마모성, 내수성 및 부착성, 내약품성이 우수함

### ▣ 용 도

내충격성, 내마모성, 내수성이 요구되는 콘크리트 바닥의 상도용으로서 기계공장, 실험실, 제지공장, 전자제품공장, 병원등의 바닥도장

### ▣ 특 성

- ▶ 도 료 타 입      에폭시/폴리아마이드
- ▶ 배    합    비      주제 : 경화제 = 4 : 1(중량비)
- ▶ 색            상      녹색, 회색 및 기타색
- ▶ 광           택      유광
- ▶ 비           중      약 1.24
- ▶ 고형분용적비    약 50%
- ▶ 이 룰 도포율      약 10㎡/ℓ (건조도막두께 50μm)
- ▶ 희    석    륜      10~20%
- ▶ 희    석    제      에폭시 신너
- ▶ 건 조 시 간

구    분	10℃	20℃	30℃
지    촉    건    조	5시간	3시간	1시간
경    화    건    조	4일	2일	1일
완    전    건    조	14일	7일	5일
재도장시간(최소)	10시간	8시간	6시간
가    사    시    간	8시간	6시간	4시간

### ▶ 재            료

바    탕	구    분	제    품    명	도장횟수	건조도막두께	도장방법	색    상	재    료
콘크리트 시멘트 몰탈	하    도	에폭시 투명	1~2	40μm	붓, 로라, 스프레이	투    명	에폭시
	상    도	에폭시 상도	2	50μm×2	붓, 로라, 스프레이	녹색 외	에폭시

### ▣ 보관 및 저장

1. 상온(5~30℃)에서 직사광선을 피하여 보관하십시오.
2. 저장기간 : 12개월

## ▣ 시공방법

### 1. 바탕처리

- (1) 소지는 충분히 양생되어야 한다.(20℃기준 28일 이상 양생)
- (2) 소지표면의 각종 이물질, 먼지, 유분, 이형제, 기타 오염물을 완전히 청소한다.
- (3) 콘크리트의 적정 pH는 7~9이다.(함수율 8%이하)
- (4) 틈새나 흠은 퍼티로 메꾸어 주고 표면 조정후 도장한다.
- (5) 노화된 구도막은 완전히 벗겨내고 표면을 조정후 도장한다.

### 2. 하도도장

에폭시 투명을 지정된 사용방법에 따라서 도장하십시오.

### 3. 상도도장

- (1) 사용전 도료를 잘 교반하여 균일하게 합니다.
- (2) 붓, 로라, 스프레이등을 사용하여 도장합니다.
- (3) 도장시 화기에 주의하시고 통풍에 유의하십시오.

### 4. 작업기후조건

- (1) 대기온도 : 5~35℃
- (2) 피도면 온도 : 10℃이상
- (3) 도료자체온도 : 15℃이상
- (2) 상대습도 : 85% 이하

## ▣ 도장시 주의사항

1. 5℃이하에서 도장하면 균일한 도막을 얻을 수 없고 때에 따라서 도막에 균열이 생길 수 있습니다.
2. 도료는 밀봉한 상태로 5~35℃의 실내에 보관해야 합니다.
3. 가사시간이 지난 도료는 사용치 마십시오.
4. 도장후 충분한 물성 및 성능은 20℃에서 7일후 발휘됩니다.
5. 혼합비를 정확히 지켜 주시고 주제에 경화제를 서서히 넣으면서 잘 교반하여 균일하게 되도록 하여 사용하십시오.

## ▣ 도장사양서

▶ 적용범위 : 건축을 내부 콘크리트, 시멘트 몰탈등

구 분	제 품 명	도장횟수	건조도막두께	이론도포율	색 상	희 석 제	비 고
하 도	에폭시 투명	1~2	40 $\mu$ m	9.5m <sup>2</sup> /l	투 명	에폭시신너	필요시
상 도	에폭시 상도	2	50 $\mu$ m $\times$ 2	5m <sup>2</sup> /l	녹색 외	에폭시신너	

\*본자료는 실험실에서 이론과 경험을 바탕으로 하여 작성된 것이므로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 피도면의 형태나 표면의 조도, 기후조건, 도장방법에 따라서 달라질 수 있으므로 사용자께서는 충분히 검토후 사용해 주십시오.

