

## \* 에폭시 레진 몰탈(무용제형) \*

### ▣ 특 징

내충격성, 내마모성, 내수성 및 부착성, 내약품성이 우수함

### ▣ 용 도

내충격성, 내마모성, 내수성이 요구되는 콘크리트 바닥용으로서 기계공장, 제지공장, 전자제품공장, 주차장등의 바닥도장용.

### ▣ 특 성

- ▶ 도료타입            에폭시/폴리아민(무용제형으로서 후막으로 도장할수 있는 자기 평활성 도료)
- ▶ 배    합    비            주재 : 경화제 = 2 : 1(중량비)
- ▶ 색            상            무색투명
- ▶ 광           택            유광
- ▶ 비            중            약 1.05
- ▶ 고형분용적비        약 100%
- ▶ 이    른    도포율        약 1㎡/ℓ (건조도막두께 1000μm)
- ▶ 희    석    를            무희석을 원칙.
- ▶ 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	10일	7일	5일
재도장시간(최소)	24시간	20시간	18시간
가    사    시    간	120분	90분	40분

### ▶ 재            료

바    탕	구    분	제    품    명	도장횟수	건조도막두께	도장방법	색    상	재    료
콘크리트 시멘트 몰탈	하    도	에폭시 레진몰탈	1~2	1,000μm	레기, 롤러, 스프레이	투    명	에폭시
	상    도	우레탄 상도 (무황변형)	1	50μm	롤러,붓, 스프레이	녹색 외	우레탄

### ▣ 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 조정한 후 도장한다.

#### 2. 하도도장

- (1) 사용전 에폭시 레진몰탈 도료를 무게비 2:1(주제:경화제)로 잘 교반하여 균일하게 합니다.
- (2) 희석은 금합니다.
- (3) 롤러, 레기, 스프레이등을 사용하여 원하는 두께로 평활하게 도장합니다.
- (4) 도장시 화기에 주의하시고 통풍에 유의하십시오.

#### 3. 상도도장

- (1) 사용전 우레탄 상도 도료를 무게비 5:1(주제:경화제)로 균일하게 교반합니다.  
이때, 작업조건에따라 지정신나를 20~30% 정도 희석 사용합니다.
- (2) 롤러, 스프레이등을 사용하여 원하는 두께로 평활하게 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. 습기가 많은 소지에는 부착성이 떨어지므로 도장할 곳이 완전히 건조된 후에 도장합니다.
3. 도료는 밀봉한 상태로 5~35℃의 실내에 보관해야 합니다.
4. 가사시간이 지난 도료는 사용치 마십시오.
5. 도장후 충분한 물성 및 성능은 20℃에서 7일후 발휘됩니다.

### ▣ 도장사양서

- ▶ 적용범위 : 건축물 내부 콘크리트, 시멘트 몰탈등

구 분	제 품 명	도장횟수	건조도막두께	이론도포율	색 상	희 석 제	혼합비 (무게비)
하 도	에폭시 레진몰탈	1~2	1,000 $\mu$ m	1 m <sup>2</sup> / l	투 명	무희석	주제:경화제 =2:1
			2,000 $\mu$ m	0.5 m <sup>2</sup> / l			
			3,000 $\mu$ m	0.33 m <sup>2</sup> / l			
상 도	우레탄 상도 (무황변형)	1	50 $\mu$ m	8.4 m <sup>2</sup> / l	녹색 외	우레탄신너 20~30%	주제:경화제 =5:1

\*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.