

## ◆무용제 투명 에폭시도료(HB-300 CLEAR)

본 도료는 에폭시 수지 몰탈바닥공사에 적용하는 적용하며 내마모성 및 내충격성등이 우수한 에폭시 폴리아마이드계 수지에 규사(실리카)을 혼합하여 사용하는 도료로서 상도는 반항변도료를 사용하여 디엔씨 또는 동등 이상의 제품으로 사전 견본을 제출, 감독관의 승인을 득한후 적용한다.

### 1.제품특징

칼라규사 레진몰탈 제품은 콘크리트의 내마모와 보호를 목적으로 특수 설계된 에폭시도료이며, 내마모성,내수성,내충격성, 접착성 및 부착강도가 우수하며, 특히 상도도료는 에폭시계 반항변 바닥재도료입니다.

### 2.적용용도

기계실, 주차장 바닥, 물류창고, 내장창고, 전자,화학 공장 바닥  
발전소등 방진 및 내충격성이 요구되는 바닥면  
내충격성이나 내마모성이 요구되는 바닥  
인테리어 마감이 요구되는 바닥

### 3.시공

#### 1.표면처리

- 1)피도체의 수분, 먼지, 기타 이물질을 완전히 제거한다.
- 2)도장표면은 충분히(최소 30일 이상) 양생시킨다.  
(PH값은 7~9, 피도체 함유율은 6%이하)
- 3)양생전에 도장할 경우 인산1~3% 수용액으로 알카리화된 콘크리트면을 중화처리하고  
수세하여 건조시킨다.
- 4)뜸새나 흠은 EPOXY PUTTY 로 메우고 표면조정후 하도 도장을 한다.

#### 2.도장사양

하도	D-1601 PRIMER	50μ	1회
중도	HB-300투명	5,000μ	2회

#### 3.일위대가표

도 장 순 서	제 품 명	도장 횟수	도막두께 (μ)	아론소요 량 (KG/m <sup>2</sup> )	실소요량 (KG/m <sup>2</sup> )	단 가 (W/L)	금 액 ( W/m <sup>2</sup> )	비 고
하 도	D-1601 PRIMER	1	50	0.250	0.300		0	LOSS율 20%
	EPOXY 신나			0.075	0.090			도료량의 30%
중도 1	HB-300 투명	1	100	0.140	0.168			LOSS율 20%
	EPOXY 신나			-	-			
중도 2	HB-300 투명	1	4,900	3.150	3.780			LOSS율 20%

계		4	5,050	3.615	4.338	0	0	
---	--	---	-------	-------	-------	---	---	--

㉠부가세, 시공비 별도

㉡실소요량은 작업조건과 작업방법에 따라 차이가 발생됨.

#### 4.제품별 도장방법

##### 1.하도

-피도면의 바탕처리가 끝난후 D-1601 하도투명의 주제와 경화제(부피비 1:1)를 충분히 혼합한 후 로라 나 붓으로 1회도장한다.

-콘크리트에 충분히 침투될수 있도록 희석제를 30~40% 혼합하여 사용한다.

-1회도장시 도장면에 도료의 흡수가 심한 부위는 추가로 도장한다.

-부분적으로 후도막 이 형성되지 않도록 균일하게 도장한다.

##### 2.중도

-하도 도장을 하고 지축건조후 HB-300 투명을 RAKE로 스크래핑 작업으로 기공을 매운다.(약 100μ정도)

-스크래핑후 20℃ 에서 24시간 경과한 다음 HB-300을 주제와 경화제를 무게비율로 혼합한후 샌드를 첨가하여 균일하게 혼합한다.

-중도 혼합후 도장면에 포설작업후 흡손을 이용하여 미장 작업한다.

#### 5.도장시 주의사항

\*

1.사용전 충분히 교반 하여야 한다.

2.도장 및 건조는 최소 5℃이상에서만 가능하며, 표면온도가 5℃이상, 습도가 85%이하일 때 도포한다.

3.가사시간이 지난제품은 부착성이 떨어지고 제반물성이 저하된다.

4.충분한 환기가 되도록 하여 작업을 행하고 밀폐공간에서는 반드시 호흡기 보호장비를 착용하여야 한다.