

## EPOXY D-001W

고강도의 수지, 모래, 시멘트 및 물을 혼합하여 사용하는 수용성 타입으로 콘크리트 보수 및 보강재로서 에폭시수지 몰탈과 순수 시멘트 몰탈의 중간 정도의 가격과 강도를 가집니다.

내마모성 및 내충격성 등 기계적 성능이 우수하며, 시공시 습윤면 상태에서도 시공이 가능하고 순수 시멘트 몰탈일 경우 양생 기간 28일이 필요한 반면 본 제품을 사용시에는 25°C에서 3일 후 다른 작업을 할 수 있습니다. (바닥 에폭시, 옥상 우레탄방수 등)

### 용도

1. 옥상, 지하, 물탱크 내부 등 콘크리트 보수용 (바닥 및 구조물)
2. 1mm ~ 5cm 이상 시공 가능
3. 내화학성이 요구되는 지역은 적절한 상도 필요

### 일반적 성질

1. 혼합비율 (주제 : 경화제) = 1 : 1 (무계비),
2. 혼합수지 : 시멘트 : 모래 = 1 : 1.5 : 4.5
3. 이론 도포율 : 0.25㎡/ℓ (2cm 기준)
4. 추천 도막두께 : 5mm 이상
5. 건조시간 (25°C) : 일반통행 : 24시간, 완전건조 : 7일
6. 가사시간 (25°C) : 40분
7. 도장방법 : 흠손미장



### 사용방법

#### 표면처리

1. 콘크리트 표면을 수공구 및 동력공구로 이물질을 제거합니다.
2. 콘크리트의 균열된 부분은 V-CUTTING하고 파인부분은 별도로 처리할 필요없이 본 작업시 처리하면서 시공합니다.

#### 하도작업

1. 표면처리가 끝난 바닥은 수지로서 (시멘트, 모래 혼합전) 하도 도장합니다.
2. 표면에 어느 정도의 습기는 무방하나 고인물은 닦아내야 합니다.

#### 몰탈작업

1. 수지와 몰탈용 파우더를 균일하게 혼합합니다.
2. 수지와 몰탈용 파우더의 혼합비는 용도에 따라 달라질 수 있습니다.

### 사용시 주의사항

1. 도장작업시 주위 온도는 10℃ 이상이어야 합니다.
2. 주제와 경화제를 지정된 비율대로 정확히 계량하여 전동교반기로 미혼합물이 남아있지 않도록 충분히 혼합합니다.
3. 도막두께는 5mm 이상으로 하는 것이 도막물성이 우수합니다.
4. 흡입 및 피부접촉을 피할 수 있도록 보호용구를 착용하고 작업을 하여야 하며, 접촉시 물로 수회 세척합니다.
8. 쓰다 남은 혼합 잔량은 재사용을 금하며, 미혼합 잔량은 5℃ 이상 30℃ 이하 실내에 보관하여야 합니다.

### 도장단면도

