

# EMACO T288

콘크리트용 급결 보수 Mortar

## 개 요

에마코 T288은 장기간에 걸친 안정된 강도발현과 사용 시에 물만 첨가하여 믹서로 균일하게 혼합 함으로서 품질이 안정된 모르터를 만들 수 있는 『즉시 사용할 수 있는 PRE-IXED형』 재료입니다.

## 특 징

- 시공 후 2시간 후(20℃)에 가벼운 통행 가능하다.
- 초기강도 발현이 뛰어나 2시간에 200kg/cm<sup>2</sup>(20℃) 이상의 강도발현.
- 경화, 건조수축이 없고, 열팽창계수도 콘크리트와 비슷하므로 보수개소에서 층간 박리가 없음.
- 콘크리트와 부착성이 뛰어나.
- 열팽창 계수가 콘크리트와 비슷하여 층간 박리가 없음.
- 35mm~150mm 까지 시공가능
- 색상 : cement grey
- 비중(wet): 2.30kg/L

## 용 도

- 콘크리트 바닥의 보수.
- 고속도로의 콘크리트.
- 공장 및 주차장, 트럭 집하장, 냉장고, 냉동고 바닥의 보수.
- GAS, 전기, 수도, 통신 설비 등 맨홀의 보수.
- 기타 긴급을 요하는 콘크리트의 보수.

## 포 장

- 25kg/bag

## 사용방법

- 콘크리트의 보수장소는 그 범위를 콘크리트 절단기로 절단하고, 보수부분의 콘크리트를 제거합니다.
- 보수부위의 최소 10mm 이상을 절단기를 사용하여 절단후 제거하고 청소한다.
- 만약 철근이 노출이된다면 노출된 철근들 검사하여 부식 여부를 확인하고 부식되었을 경우에는 방청제를 도포하도록 한다.
- 에마코 T288은 포 단위로 혼합하고 혼합은 규정된 수량으로 균일하게 되도록 3분간 혼합합니다. 최초 80%의 물을 혼합하고 이후에 20%를 혼합하여 골고루 섞이도록 한다.
- 보수장소는 건조하거나 젖어 있어도 시공할 수 있으나, 만일 시공장소를 물로 세척한 경우에는 잔여수가 없도록 제거합니다.
- 타설 면은 수평으로 마감합니다.
- 기존 콘크리트와 접하는 부분은 가볍게 흙손으로 문질러서 정착되게 합니다..
- 시공 후는 기건 양생만으로 되며, 습윤양생이나 특수양생이 필요 없습니다.

## 사용상의 주의사항

- 본 제품은 시멘트와 동일하게 취급하고 포 단위로 사용합니다.
- 파포 또는 한번 개봉하여 방치한 재료는 사용하지 않습니다.
- 혼합수는 음용수나 이와 동등한 물을 사용합니다.
- 혼합수량은 매우 중요하므로 규정수량의 범위를 벗어 나지 않도록 합니다.
- 본 제품은 가사시간이 짧아 시공장소에 제약이 있으므로 3분간 혼합하는것을 표준으로 하고 시공한다.
- 본 제품이 피부에 접촉하였을 때에는 시멘트와 동일하게 처치합니다.

## 표준 사용량

종 류	보수장소 의 시공두께 (mm)	1포당 혼합후의 표준용량			1㎡당 표준사용량	
		T288 (kg)	물 (kg)	비빈 후의 용량(ℓ)	T288 (kg)	물 (kg)
Mortar	35~150	25	2.75	약12	2,100	229

## 일반물성 시험결과

### 1. 압축강도 (ASTM C109-1992)

2시간	: 20N/mm <sup>2</sup>
4시간	: 40N/mm <sup>2</sup>
1일	: 50N/mm <sup>2</sup>
3일	: 55N/mm <sup>2</sup>
28일	: 60N/mm <sup>2</sup>

### 2. 부착강도 > tensile strength of concrete

### 3. Flow (ASTM C230) :200mm @ 1분

### 4. 가사시간 : 20분

### 5. Setting time : 40분