

## 유무기 복합방청제

# MEGAD 2000

MEGAD 2000은 아미노 알콜계 화합물을 기본으로 하는 유무기 복합 방청제로, 철근 표면에 양극, 음극의 두가지 기능이 함께 작용하여 철근 및 콘크리트에 발생하는 염화물의 부식 작용을 효과적으로 억제합니다. 또한 염화물 및 수분의 침투 속도를 느리게 하고, 철근 표면에 화학적으로 흡착하여 추가적으로 철근을 보호하기 때문에 염화물과의 반응을 억제하고 부식과정을 현저하게 지연시킵니다.

### 특성

- 콘크리트 표면에 침투하는 염화물 및 수분에 의한 철근 부식을 보호합니다.
- 철근콘크리트의 내구성을 향상시킵니다.
- 수용액으로 취급이 용이합니다.
- 콘크리트 혼화제와 사용이 가능합니다.

## 사용량 및 사용방법

### 사용량

MEGAD 2000의 사용량은 콘크리트 1m<sup>3</sup> 당 원액으로 3.0~5.0ℓ 사용하십시오

### 배합의 보정

MEGAD 2000을 사용하는 경우 콘크리트 배합을 변경할 필요는 없으나 MEGAD 2000은 단위수량의 일부가 되므로 혼합수량 만큼 1m<sup>3</sup> 당 3.0~5.0ℓ를 감해 주십시오.

### 경화 특성

MEGAD 2000의 사용으로 인한 콘크리트 경화 후 물성 및 강도에 큰 영향을 주지 않습니다. 또한 MEGAD 2000의 방청제 지속효과는 염화물의 노출수준, 구조 설계 정도에 따라 다릅니다.

### 첨가방법

첨가수에 혼합하거나 직접 믹서에 투입하여 주십시오.

### 콘크리트 배합 초기 특성

콘크리트 배합시 MEGAD 2000 사용으로 인한 슬럼프 및 콘크리트 초기 물성에 영향을 주지 않습니다.

### 취급 및 보존

- 5℃ 이상의 온도에서 보관해야 합니다.
- 사용하지 않을 경우, 반드시 밀봉해야 합니다.
- 직사광선과 열에 노출시키지 마십시오.
- 제품이 얼었을 경우, 서서히 녹여 사용하십시오.

## 물리·화학적 특성

- \* 형태 \_ 연노랑  또는 갈색 
- \* 비중 \_ 1.050±0.100
- \* pH \_ 10 이상

## 포장 및 유효기간

- \* 200ℓ 드럼 또는 TANK LORRY
- \* 제조일로부터 6개월

## 용도

- \* 부식환경에 노출된 철근 콘크리트, 교량
- \* 염화물 제설제 및 풍화에 노출된 고속도로
- \* 해안 주변의 철근콘크리트 구조물
- \* 발코니 및 주차장
- \* 교량의 교각, 말뚝 구조물 등