

철근콘크리트용 방청제

MEGAD 1900

MEGAD 1900은 철근콘크리트용 방청제로 해사를 사용하거나 해양환경에 의해 염해가 예상되는 콘크리트에 첨가 시 철근 표면에 부동태 피막을 형성시켜 철근부식에 의한 콘크리트 구조물의 성능저하를 방지하는 제품입니다.

특성

1. 방청효과 우수

콘크리트 중의 철근에 부동태 피막을 강화하여, 염소이온(Cl⁻)에 의한 철근표면의 녹발생을 방지합니다.

2. 장기간에 걸쳐 안정된 방청효과

콘크리트에 첨가된 MEGAD 1900은 장기간에 걸쳐 변질되거나 용출되는 일이 없이 안정된 방청효과를 발휘합니다.

3. 콘크리트의 품질에 무해

콘크리트가 경화하기 전이나 경화한 후에 있어서 제 물성 (작업성, 공기량, 응결, 강도, 길이변화, 동결융해에 대한 저항성 등)에 악영향을 끼치지 않습니다.

4. MEGAD 혼화제를 사용한 콘크리트와 병용함으로써 효과는 현저하게 증대합니다.

5. 기타특성

수질 오염 방지법에 정해진 유해물은 함유하고 있지 않습니다.

6. 액상 제품이므로 취급이 용이합니다.

물리·화학적 특성

- *형태 _ 연노랑 액상 ●
- *비중 _ 1.29~1.31(20℃)
- *알칼리량 _ 0.1%
- *염소이온량 _ 0.00%

포장 및 유효기간

- *200ℓ 드럼
- *제조일로부터 6개월

용도

- *해양 및 항만공사
- *방파제 공사
- *염화물의 침투가 예상되는 철근 콘크리트 공사

사용량 및 사용방법**사용량**

MEGAD 1900의 사용량은 콘크리트 1m³당 원액으로 3~5ℓ를 사용하십시오.

배합의 보정

MEGAD 1900을 사용하는 경우 콘크리트의 배합을 변경할 필요는 없으나 MEGAD 1900은 단위수량의 일부가 되므로 혼합수량 만을 1m³당 3~5ℓ 감해 주십시오.

첨가방법

첨가수에 섞거나 또는 직접 믹서에 투입하여 주십시오.

취급 및 보존

기타 혼화제나 유해물이 혼합되지 않도록 일반 혼화제와 동일하게 취급하여 주십시오. 일반적 취급상에는 무해하나 마시지 마십시오. 또 피부에 오염되었을 경우 깨끗이 씻어 주십시오.

MEGAD 1900의 효과적 사용방법**AE감수제 MEGAD와의 병용**

MEGAD 1900의 방청효과는 단독으로 사용하였을 때보다 AE감수제를 사용하여 품질이 양호한 콘크리트와 병용함으로써 방청효과가 현저하게 향상됩니다. 그러므로 염화물을 함유하지 않은 각종의 AE감수제를 사용한 콘크리트와 병용하기를 권장합니다.