

콘크리트용 표면 지연제 · 지연제

MEGAD 136

MEGAD 136은 인산염(Phosphate)을 주성분으로 하고 감수성분을 첨가하지 않은 순수지연제로 ASTM C 494 Type B에 적합한 혼화제입니다. MEGAD 136을 감수제 또는 고성능 감수제와 병용하여 사용하면 그 사용량에 따라 응결을 지연할 수 있는 우수한 콘크리트를 만들 수 있어 여러가지 용도에 유효하게 사용할 수 있는 초지연형 혼화제입니다.

특성

- 사용량에 따라 콘크리트의 응결시간을 최대 72시간까지 조절할 수 있습니다.
- 장기 재령에서의 강도 증진율이 커집니다.
- 초기 수화열의 발생이 늦어지므로 최고 수화온도를 낮출 수 있습니다.
- 콘크리트의 초기 수화반응 억제에 유효합니다.
- 사용량에 따라 콘크리트의 슬럼프 손실을 억제 할 수 있습니다.
- 사용량의 조절로 Construction Joint와 Cold Joint가 없는 구조물을 만들 수 있습니다.

물리·화학적 특성

- * 주성분 _ 인산염 (Phosphate)
- * 색상 _ 연황색 ●
- * 비중 _ 1.10±0.02

포장 및 유효기간

- * 200KG 드럼 또는 TANK LORRY
- * 제조일로부터 6개월

용도

- * 하절기 콘크리트
- * 매스 콘크리트
- * 슬립폼(Slip Form) 콘크리트
- * 장시간 운송 콘크리트
- * 부위별로 응결시간의 조절이 필요한 구조물
- * 콘크리트 이어치기 부위의 표면지연

사용상 주의사항

- 소량으로도 응결시간의 변화가 크므로 가능하면 몇 배 액으로 희석하여 사용하십시오.
- 계량오차로 과다하게 투입되면 지나치게 응결이 늦어지므로 주의하십시오.
- 응결시간은 콘크리트 온도, 시멘트 종류 등 여러가지 요인에 따라 달라질 수 있으므로 반드시 시험배합 후 사용량을 결정하여 주십시오. 특히 장시간 운송이 요구되는 구조물의 경우에는 플라스틱 균열이 발생할 우려가 있으므로 초기 양생에 주의하여 주십시오.
- 환경, 안전, 건강 상의 자세한 내용은 당사의 MSDS(물질안전보건자료)를 참조하시기 바랍니다.

사용량 및 사용방법

- 일반지연 콘크리트 시멘트 사용의 0.1~0.4%
- 초지연 또는 장시간 운송콘크리트 시멘트 중량의 0.4~1.0%
- 콘크리트 표면지연 200~600g/m²
- 소량으로도 응결시간의 변화가 크므로 가능하면 몇 배 액으로 희석하여 사용하십시오.
- 계량 오차로 과다하게 투입되면 지나치게 응결이 늦어지므로 주의하십시오.
- 응결시간은 콘크리트 온도, 시멘트 종류 등 여러가지 요인에 따라 달라질 수 있으므로 반드시 시험배합 후 사용량을 간주하여 주십시오.
- 특히 장시간의 운송이 요구되는 구조물의 경우에는 플라스틱 균열이 발생할 우려가 있으므로 초기 양생에 주의하여 주십시오.