

Newtec Air 250

(뉴텍 에어 250)

공기연행제 Meets KS F 2560 / ASTM C 260

개 요

Newtec Air 250은 유기산을 주성분으로 하는 공기연행제로 콘크리트에 사용하면, 뛰어난 공기연행작용으로 콘크리트에 미세한 기포를 분포시켜 내구성, 특히 동결융해에 대한 저항성을 개선하여 줍니다.

특 성

- 볼 베어링 작용에 의하여 콘크리트의 작업성이 좋아집니다.
- 재료분리와 블리딩이 감소됩니다.
- 적당한 공기연행성을 가지므로 동결융해에 대한 저항성이 우수합니다.
- 배합종류, 사용재료에 따른 공기연행성의 변화에 쉽게 대응할 수 있습니다.

이 점

- 신뢰성이 높은 콘크리트를 만들 수 있습니다.
- 블리딩의 감소로 콘크리트의 침하가 감소됩니다.
- 내구성이 우수한 콘크리트가 됩니다.
- 우수한 작업성으로 타설이 쉽고 마감면이 좋아집니다.

물리·화학적 특성

- 비중 : 1.035 ± 0.010 (25℃)
- pH : 7~9
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 담갈색

용 도

- 댐 콘크리트
- 포장 콘크리트
- 블록, 벽돌 등 시멘트제품
- 콘크리트 2차 제품
- 기타 동결융해 작용을 받는 모든 콘크리트 및 모르타르

사 용 량

Newtec Air 250의 표준 사용량은 시멘트 중량의 0.006%이나, 콘크리트의 배합, 골재 특성, 온도 등에 따라 공기연행성에 차이가 있을 수 있으므로 사용 전 충분히 실험하여 결정하여 주시기 바랍니다.

운반 및 저장

- Newtec Air 250은 20kgs Pail 또는 200kgs Drum으로 포장 공급됩니다.
- 그늘진 곳 또는 지정 저장고에 보관하고 직사일광에 장기간 방치하지 마시오.
- 2℃ 이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품이 동결한 경우는 30℃에서 녹여서 원상태로 될 때까지 충분히 저어주십시오.
- 제품의 유효기간은 상기 보관 조건이 충족된 경우 제조일로부터 1년입니다.

사용시 주의사항

- 계량오차로 초과 사용했을 때는 과도한 공기가 연행되어 콘크리트 강도저하의 원인이 되므로 규정된 오차범위(±3%이내)내에서 오차를 관리하여 주십시오.
- 저장용기는 반드시 뚜껑을 덮어 이물질이 들어 가지 않도록 주의하십시오.
- 원액 그대로 사용하여도 되나, 계량 오차를 줄이기 위하여 가능하면 몇 배(10~20배)액으로 희석하여 사용하십시오.
- 콘크리트 온도, 시멘트·모래의 품질, 잔골재율, 모래의 입도 등은 공기량에 영향을 미치므로 사전에 검토하여 주십시오.