

Polytec 2000N

(폴리텍 2000N)

고성능감수제 표준형 Meets ASTM C 494 Type F

개 요

Polytec 2000N은 폴리카본산에테르를 주성분으로 하고 제조 시 염화물을 첨가하지 않은 고성능감수제 표준형의 콘크리트용 화학 혼화제입니다. 일반적인 감수제보다 뛰어난 시멘트 분산성으로 우수한 감수효과를 발휘하여 단위수량이 적은 고품질의 콘크리트를 만들 수 있습니다. 또한, 슬럼프 손실량의 조절이 가능하여 하절기와 장거리 및 도심지 콘크리트 운반 시에 적합하며, 현장조건에 맞는 적당한 유동성을 가지면서 콘크리트의 재료분리가 없고 작업성 손실이 거의 일어나지 않는 우수한 고성능 감수제입니다.

특 성

- 일반적인 감수제에 비하여 단위수량을 대폭 감소시킬 수 있습니다.
- 작업성을 현저하게 개선시켜 블리딩 및 콘크리트의 침하를 감소시킵니다.
- 배향폴리머의 작용으로 슬럼프손실을 크게 줄여줍니다.
- 환경온도나 혼합조건 등에 따른 굳지 않은 콘크리트의 성능변화를 최소화할 수 있습니다.
- 수밀성이 현저하게 향상됩니다.
- 기상작용에 대한 저항성이 향상됩니다.
- 기계적 작용 및 화학적 침식작용에 대한 저항성이 향상됩니다.

물리·화학적 특성

- 비 중 : 1.055 ± 0.010 (25℃)
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 담갈색

사 용 량

Polytec 2000N의 표준사용량은 시멘트 중량의 1.0%이나, 사용재료, 믹서의 종류, 콘크리트 온도 등과 콘크리트의 배합에 따라 효율이 달라질 수 있으므로 0.5~3.0%의 범위 내에서 사용 전 현장조건에 맞게 충분히 시험 후 결정하여 주시기 바랍니다.

운반 및 저장

- Polytec 2000N은 210kgs Drum 또는 Tank Lorry로 공급됩니다.
- 그늘진 곳 또는 지정 저장고에 보관하고 직사일광에 장기간 방치하지 마시오.
- 0℃ 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 때 재료분리 발생 우려가 있으므로 주의하십시오.
- 저장용기는 반드시 뚜껑을 덮어 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 다른 종류의 혼화제와 혼용하거나 다른 혼화제를 사용한 믹서를 그대로 사용하여야하는 경우는 사전에 당사 기술진과 협의하여 주십시오.

공기량 조절방법

Polytec 2000N은 공기연행성이 없는 감수제이므로 AE콘크리트를 제조하는 경우는 양질의 공기연행제를 사용하여 적당한 공기량을 확보하여야 합니다.