

Polytec 3000

(폴리텍 3000)

고성능(AE)감수제 표준형 Meets KSF 2560

개 요

Polytec 3000은 폴리카본산에테르를 주성분으로 하고 제조 시 염화물을 첨가하지 않은 콘크리트용 화학혼화제로 일반적인 (AE) 감수제보다 우수한 감수효과를 발휘하여 단위수량이 적고 슬럼프 손실이 거의 없는 고품질의 콘크리트를 만들 수 있는 우수한 고성능 (AE)감수제입니다.

특 성

- 일반 콘크리트의 경우 15~35%의 감수 효과를 발휘합니다.
- 재료분리 없이 뛰어난 유동성을 가지므로 타설이 쉬워집니다.
- 블리딩 및 콘크리트의 침하가 감소합니다.
- 뛰어난 분산효과로 시멘트 효율이 증대하여 단위 시멘트량을 감소할 수 있습니다.
- 시멘트 효율이 크게 향상되어 유동화로 인한 강도저하가 없습니다.

물리·화학적 특성

- 비중 : 1.040 ± 0.020 (20°C)
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암갈색

사 용 량

- Polytec 3000의 표준 사용량은 시멘트량에 대하여 1.0%이지만 사용재료, 믹서의 종류, 콘크리트 온도 등에 따라 사용량이 변동할 수 있으므로 0.5~2.0%의 범위에서 목표로 한 감수율을 얻을 수 있도록 시험에 따라서 정하여 주십시오.

운반 및 저장

Polytec 3000은 210kgs Drum 또는 Tank Lorry로 공급됩니다. 본 제품은 0°C 이하의 기온에 방치하여서는 안되며, 제품 동결 시에는 30°C에서 녹이고 원상태로 될 때까지 충분히 저어 주십시오. 또한 다른 종류의 혼화제나 빗물 등이 들어가지 않도록 보관하여 주십시오.

사용시 주의사항

- 다른 종류의 혼화제와는 혼용을 피하여 주십시오.
- 추천 사용량의 범위 외에서 사용하는 경우는 당사의 기술진과 협의하여 주십시오.
- 사용량에 따라 혼합수량을 보정하여 주십시오.

공기량 조절방법

Polytec 3000을 고성능 (AE)감수제로 사용하는 경우 현장의 여러가지 조건에 따라 공기량이 다를 수 있으므로 당사와 협의하여 적당한 공기량이 되도록 조절하여 주십시오.

양질의 공기 연행제를 Polytec 3000과는 별도로 계량하여 공기량을 조절 할 수도 있으므로 미리 당사와 협의하여 주십시오.