

Polytec 1000

(폴리텍 1000)

고성능 (AE)감수제 표준형 Meets KS F 2560

개 요

Polytec 1000은 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 있고, 또한 현장에 운반된 콘크리트에 첨가하면 뛰어난 슬럼프 증대효과를 발휘하는 우수한 고성능 (AE)감수제 및 유동화제입니다.

특 성

- 일반 콘크리트의 경우 15~25%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 : 1.050 ± 0.010 (25°C)
- 성상 : 액상
- 색상 : 연갈색

사용량 및 사용방법

- Polytec 1000의 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.
- Polytec 1000은 고성능 (AE)감수제로 사용하여 혼합수량과 동시에 사용하십시오.

운반 및 저장

Polytec 1000은 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.

공기량 조절방법

Polytec 1000은 고성능 (AE)감수제로 사용하는 경우 현장의 여러가지 조건에 따라 공기량이 다를 수 있으므로 반드시 당사와 협의하여 시험한 후에 사용하여 주십시오.

또, Polytec 1000의 공기량 조절제 또는 양질의 공기 연행제를 Polytec 1000과는 별도로 계량하여 공기량을 조절 할 수도 있으므로 당사와 협의하여 주십시오.