

Polytec 500

(폴리텍 500)

고성능(AE)감수제 표준형 Meets KS F 2560

개 요

Polytec 500은 폴리카본산에테르가 첨가된 콘크리트용 화학혼화제로 일반적인 (AE)감수제보다 우수한 감수효과와 뛰어난 시멘트 분산작용을 발휘하여 단위수량이 적고 슬럼프 손실이 적은 고품질의 콘크리트를 만들 수 있으며 또한, 콘크리트의 제물성을 현저하게 개선시켜 경제적으로 우수한 콘크리트를 만들어 줍니다.

특 성

- 뛰어난 분산효과로 단위수량이 감소되고 수축균열이 감소됩니다.
- 재료분리 없이 뛰어난 유동성을 가지므로 타설이 쉬워집니다.
- 콘크리트의 응결에 영향을 미치지 않습니다.
- 블리딩 및 콘크리트 침하가 적습니다.
- 시멘트 효율의 증대로 강도가 상승합니다.
- 배합종류, 사용재료에 따른 공기연행성의 변화에 쉽게 대응할 수 있습니다.

물리·화학적 특성

- 비 중 : 1.050 ± 0.020 (20°C)
- 성 상 : 액 상
- 색 상 : 암갈색

사 용 량

Polytec 500의 표준 사용량은 시멘트 중량에 대하여 0.5~1.5%이지만 사용재료, 믹서의 종류, 콘크리트 온도 등에 따라 사용량이 변동 할 수 있으므로 목표 감수율을 얻을 수 있는 사용량의 결정을 위하여 충분히 시험 후 사용하여 주십시오.

운반 및 저장

Polytec 500은 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 보관 하여 주십시오.

사용시 주의사항

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

공기량 조절방법

Polytec 500을 사용한 콘크리트에는 보통 3~4%의 공기가 연행되지만, 배합, 재료, 기온, 혼합방법, 믹서 성능 등의 많은 조건에 따라 공기량의 변화가 있을 때에는 당사와 협의하여 적당한 공기량이 되도록 조절하여 주십시오.