

NEXCO Supex 100S (고성능 AE 감수제)

※ 개요 (폴리카르복실산계 - 고강도용 PC)

● NEXCO Supex 100S 는 기존 혼화제의 단점인 슬럼프 LOSS 문제를 해결한 고성능 AE 감수제이다. 초유동 콘크리트 및 고내구성, 고강도 콘크리트의 제조가 가능한 고성능 감수제로 폴리카르복실산계의 고분자 물질로 제조되었다. 기존 AE 감수제 보다 단위수량을 크게 감소시키며, 슬럼프 손실이 없고 일반 AE 감수제와 같은 방법으로 콘크리트를 제조 타설 할 수 있다.

※ 특성

1. 감수율이 탁월하여 대폭적인 단위 수량 감소가 가능하다.(30% 이상 가능)
2. 슬럼프 경시 변화가 없는 콘크리트 제조가 가능하기 때문에 장거리 수송이 가능
3. 시멘트 절감으로 콘크리트 제조 비용을 절감 할 수 있다.
4. 고강도 콘크리트를 얻을 수 있다.
5. 무염화 타입으로 콘크리트 부식을 야기하지 않는다.
6. 블리딩이 적기 때문에 골재 분리 및 콘크리트의 침하가 적다.

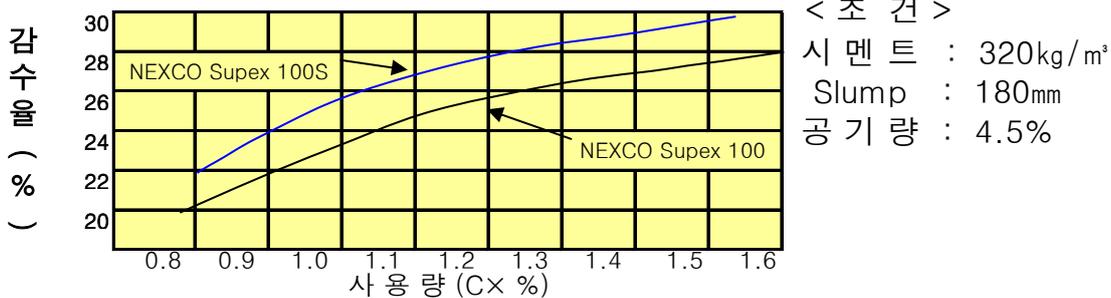
※ 용도

1. 장시간 운반에 따른 슬럼프 손실을 개선.
2. 레미콘 공장 배합용.
3. 내구성 콘크리트 또는 수밀 콘크리트 제조.
4. 초유동 콘크리트의 제조
5. 저발열 콘크리트의 제조.
6. 고강도용 콘크리트의 제조.
7. 내구성 향상 및 단위수량의 대폭감소.

※ 사용상의 주의

- ※ NEXCO Supex 100S 를 잘못하여 3.0% 이상 사용하면 응결지연이 크게 됩니다.
- ※ 특수한 경우를 제외하고 표준사용량 범위에서 사용하여 주십시오.
- ※ NEXCO Supex 100S 사용량은 사용하시는 목적에 따라서 시험배합에 의하여 결정하여 주십시오.
- ※ 특수한 경우를 제외하고 표준사용량 범위에서 사용하여 주십시오.
- ※ NEXCO Supex 100S 는 다른 혼화제와 혼합하면 침전물이 발생할 수 있으므로 주의하여 주십시오.

※ 사용량 및 감수율



※ 슬럼프 경시변화

