

유동화제 NEXCO Slip 507 (폴리카르복실산계)

※개 요

- NEXCO Slip 507은 폴리카르복실산계를 주성분으로 한 고성능 분산제로서 사용량 증가에 따라 감수력과 분산력이 매우 높아 콘크리트 배합에 사용할 경우 낮은 물시멘트비 조건하에서도 워커빌리티가 뛰어나고 유동화 콘크리트나 고강도 콘크리트 생산이 적합한 고성능 감수제 이다. 특히 재료분리에 대한 저항성이 높고 슬래그 시멘트나 플라이애쉬, 실리카흄 등과 친화력이 높아 각종 특수, 고성능, 고강도 콘크리트나 2차제품 콘크리트 생산에 적합한 혼화제 이다.

※특 성

1. 높은 분산성을 가지고 있어 고강도 콘크리트 제조가 용이하다
2. 부배합 콘크리트나 F/A치환 콘크리트에 사용할 때에도 재료분리 없이 작업성이 우수하여 제반 작업이 용이하다
3. 슬럼프 유지력이 우수하고 응결지연의 위험성이 적다.
4. Bleeding과 건조수축이 감소한다.
5. 수밀성과 내구성이 증가한다.
6. 무염기성으로 철근에 무해하다.
7. 초기와 장기 강도의 발현이 높고 증기나 고온 양생에도 안정하다.
8. 플라이애쉬나 슬래그 시멘트, 실리카흄등과 친화력 좋아 각종 고성능, 고강도 콘크리트에 적용시 제반 콘크리트 특성을 획기적으로 개선, 증진시킨다.

※용 도

1. 유동화 콘크리트, 초유동 콘크리트, 고강도, 고성능 콘크리트
2. 수중 콘크리트
3. Pre-Stressed, Pre-packed 콘크리트, Pre-cast 콘크리트(전주, 파일, 흙관, PHC파일 등)
4. 우수한 유동성과 낮은 자체 기포연행성이 요구되는 Slef-leveling 콘크리트
5. 초기강도 발현이 요구되는 콘크리트

※사용량

1. 시멘트 종량당 0.3%~3.0%를 표준으로 사용한다.
2. 필요한 감수율이나 요구되는 콘크리트 물성에 따라 사용량을 증감하는데 적정 사용량은 배합시험후 결정한다.
3. 후첨가의 경우 통상 0.1% 사용시 슬럼프 20mm증가를 표준으로 참고한다.

※사용방법

1. 선첨가 : 레미콘 공장등 B/P에서 감수성을 고려해 감수된 배합에 사용하는 경우로 원액 또는 희석액을 배합수와 같이 사용한다.
2. 후첨가 : 레미콘 흙바에 적정량을 투입후 2~3분간 고속 믹싱후 타설한다.

※주 의 사 항

1. 과다 사용되었을 경우에는 재료분리와 경화지연이 있을수 있으므로 적정량을 사용한다.
2. 결빙에 유의하고 동결된 제품은 잘녹인후 사용하면 품질에 변화는 없다.
3. 다른 혼화제와 혼합되지 않도록 주의한다.
4. 사용중 피부나 옷에 묻으면 깨끗한 물로 씻어낸다.
5. 기타 자세한 물성및 취급요령은 물질안전보건자료(MSDS)를 참고하기 바람.

※포 장 단 위

- 10Kg/P.E, 18Kg/P.E, 200kg/P.E, Bulk