

콘크리트에 관련된 궁금증을 풀어 드립니다.

Q : 레미콘공장에서 簡易하게 行할 수 있는 混和劑의 품질관리 방법이 있으면 가르쳐 주십시오.

A : 레미콘 공장에서 혼화제의 품질관리를 정확하게 행하는 방법은 없다고 생각되지만, 일반적으로 다음과 같은 방법으로 체크하여, 과잉첨가등 콘크리트에 악영향이 없게끔 유의하고 있습니다.

- a. 혼화제의 품종, 파손 등의 유무확인
- b. 혼화제 Maker의 시험포 확인과 보메의 비중계에 위한 농도 체크
- c. 혼화제, 사용전, 사용중의 저장 Tank에서의 순환 또는 교반
- d. 저장 Tank와 Head Tank 간의 순환
- e. 정기적으로 Head Tank의 선정을 병행한다.
(혼화제의 고결물침전물의 제거)
- f. 혼화제 과계량방지장치의 설계(수계량조에 잘못이 있어도 직접 혼화제가 들어가지 않도록 수계량조 상부 약간 아래쪽 위치에 설치, 예를 들어 소정량을 Over하면 자동적으로 By-Pass를 경유하여, 수계량조외의 별도 용기에 유입하는 등 기계적 또는 Timer와의 연동으로 과계량을 방지하는 제반 대책이 실시되고 있습니다.)