

레미콘 Q & A

콘크리트에 관련된 궁금증을 풀어 드립니다.

본 란은 콘크리트에 관련되는 일체의 의문사항에 대하여 가장 적합한 답변을 제공하고 있습니다.
콘크리트에 관하여 질문사항이 있는 독자는 당 협회 기획과로 문의 하시기 바랍니다.

Q : 計量의 精밀도를 향상 시키려면 어떠한 주의가 필요합니까?

A : 계량오차는 저울자체의 허용오차(靜的 오차)와 계량장치의 재료계량조작시의 오차(動的 오차)로 크게 나눌 수 있습니다. 따라서 정하중검사와 동하중검사가 필요하게 됩니다. 이 경우 단순히 검사하는 것 뿐만이 아니라 계량장치와 이것에 부속되어 계량 오차를 유발하는 설비의 체크리스트를 만들어 점검·보수를 병행해야 합니다. 또한 계량정밀도의 확보를 위하여는 정하중·동하중 검사이외에도 다음과 같은 사항에 주의하여야 합니다.

- ① 작업개시 또는 종료시에 각 작동부의 점검, 0점 조정, 공기압의 조정
- ② 저장 Bin의 재고량에 따른 낙차오차를 감소시킬 수 있도록 공급량 또는 공급 Gate의 조정, Jogging-Motion의 조정
- ③ 계량장치의 손상 및 마모의 유무, 진동의 영향 유무 등
한편 최근에 보급되고 있는 전기식 계량기구와 자동화 설비에서는 防塵, 防振, 온도 관리 등의 면에서도 특히 유의할 필요가 있습니다.

무엇보다도 재료계량작업은 레미콘제조상의 가장 중요한 부분이고, 이것의 좋고 나쁨이 안정된 좋은 품질 및 경제적인 레미콘을 만드는 열쇠가 되므로 충분한 주의와 정해진 사항을 확실히 이행하여야 합니다.