

화학 혼화제와 콘크리트 유동성

“화학혼화제는 콘크리트의 유동성을 혁신적으로 향상!”

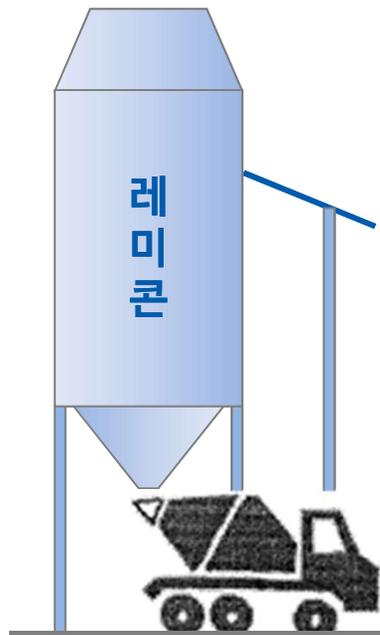
Without Chemical Admixture



With Chemical Admixture



콘크리트 유동성의 유지



타설 현장



“레미콘 제조 시의 유동성이 타설현장까지 유지되어야...”

화학 혼화제 제품 분류



“잠깐!
이것은 어디까지나 상대적인 것이고,
시멘트나 골재, 기타 다른 환경에서는 유지제가 분산제가 되기도 해!
결국 고객 상황에 맞게 제품을 제시해야겠지...”

작업성과 강도

	18MPa	21MPa	35MPa	60MPa	120MPa
	저강도		일반강도	고강도	초고강도
적용 건물	일반 건축물 ~ 25층 이하		고층 건물 (25 ~ 50층)	초고층 건물 (50층 이상)	
바인더 (kg/m ³)	Low ~ Midium (250 ~ 450)		High (380 ~ 580)	Very High (510 이상)	
W/B (%)	High (75 ~ 42)		Medium ~ Low (42 ~ 27)	Very Low (27 ~ 16)	

Workability

“How to solve?”