

경화촉진제 / 조강제 Curing Accelerator ADDCON D500

개요 ADDCON D-500은 콘크리트 양생-경화 촉진제입니다. 콘크리트의 초기경화를 촉진하고 공극을 매워주므로서 초기강도를 증진시켜줍니다. 날씨, 골재, 설비 등의 이유로 콘크리트의 강도발현이 약할 경우에 사용합니다. 또한 봄 가을에 양생비용 절감 목적으로 사용하기 적합한 제품입니다.

물성 외관: 반투명 액체 / 비중: 1.25±0.03(20°C)

특성 콘크리트 경화촉진-강도증진 / 양생비용절감 / 수밀성과 내구성의 증대 / 불량률 저하 및 생산성 증대
반죽질기 및 재료분리에 대한 저항성 향상

용도 콘크리트 / 벽돌, 블럭, 보강토, 인터로킹, 옹벽블럭 등 콘크리트2차제품

사용량 일반적으로 시멘트 중량의 0.5~2.0%
사용골재나 배합에 따라 성능 차이가 있으므로 시험을 거친 후 최적의 사용량을 결정하여 주십시오.

포장 Net. 1250kg/1000L IBC Tote

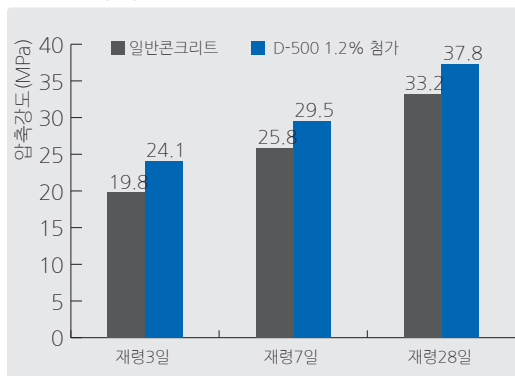
콘크리트 배합표

구 분	W/C(%)	S/A(%)	단위재료량(kg/m³)					
			물	시멘트	잔골재	굵은골재	혼화제	
슬럼프 80	Plain	61	44	182	300	861	1064	0
	D-500	55	44	155	300	882	1086	3.6(1.2%)

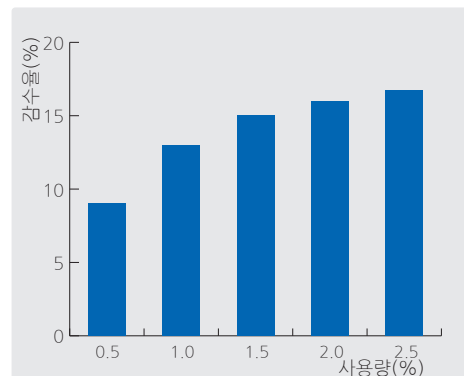
시험결과

시 험 항 목	단 위	결 과 치
슬럼프	mm	83
감수율	%	15
블리이딩량비	%	55
응결시간의 차(초결)	mm	-22
응결시간의 차(종결)	mm	-10
압축강도비(3일)	%	122
압축강도비(7일)	%	114
압축강도비(28일)	%	113
전체알카리량	kg/m³	0.30

재령 3, 7, 28일 압축강도 비교 표



사용량별 감수율 비교 표



작업시 주의사항

- 골재의 상태와 종류, 배합비에 따라 성능 차이가 있으므로 충분한 시험을 거친 후 사용량을 결정하십시오.
- 과량첨가 시 품질저하의 원인이 되므로 충분한 시험을 거친 후 사용량을 결정하여야 합니다.
- 사용량이 시멘트-골재 대비 소량이므로 계량에 주의하여 주십시오.
- 동결된 제품은 충분히 녹인 후 혼합하여 사용하면 품질에는 문제가 없습니다.
- 타 제품과 혼용 할 경우 경화 혹은 고화의 가능성이 있으므로 충분한 시험을 거친 후 사용하십시오.

취급시 주의사항

- 안구, 피부 접촉시 15분이상 흐르는 물에 세척하고 전문의의 치료를 받도록 할것.
- 섭취시 즉시 토해내고, 의사의 치료를 받도록 할것.