

AE 경화촉진제(표면처리 혼합형) AE Curing Accelerator ADDCON 77-PLUS

개요

ADDCON 77-PLUS는 음이온계 계면활성제를 성분으로 하는 AE경화촉진제입니다. 시멘트의 감수-분산, 미세독립기포연행 작용으로 단위수량을 감소시켜 Workability를 개선시켜 줍니다. 시멘트의 수화열을 높여주고 콘크리트의 응결과 경화를 촉진하여 초기강도를 상승시켜줍니다. 또한 표면처리 기능까지 겸한 제품입니다.

물성

외관: 연회색 액체 / 비중: 1.26±0.03(20°C)

특성

콘크리트 경화촉진 / 양생비용절감 / 표면처리, 감수, 분산 및 강도증진 / 수밀성과 내구성의 증대
불량을 저하 및 생산성 증대 / 반죽질기 및 재료분리에 대한 저항성 향상

용도

벽돌, 블럭, 보강토, 인터로킹 보도블럭, 옹벽블럭 등 콘크리트 2차제품

사용량

일반적으로 시멘트 중량의 0.5~2.0%

사용골재나 배합에 따라 성능 차이가 있으므로 시험을 거친 후 최적의 사용량을 결정하여 주십시오.

포장

Net. 1260kg/1000L IBC Tote

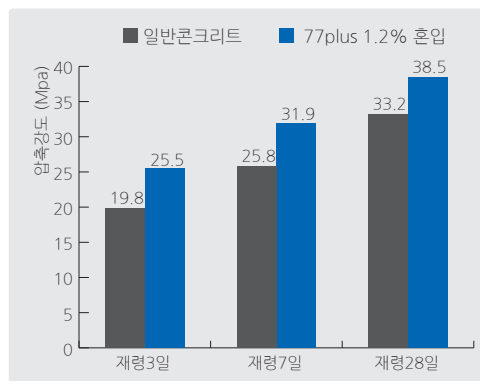
콘크리트 배합표

구 분	W/C(%)	S/A(%)	단위재료량(kg/m ³)					
			물	시멘트	간골재	굵은골재	혼화제	
슬럼프 80	Plain	61	44	182	300	861	1064	0
	77 PLUS	55	44	142	300	882	1086	3.6(1.2%)

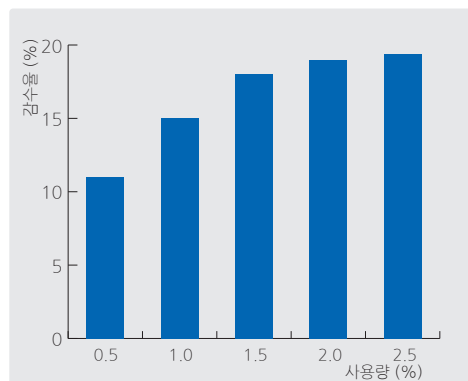
시험결과

시 험 항 목	단 위	결 과 치
슬럼프	mm	90
감수율	%	18
블리이딩량(%)	%	50
응결시간의 차(초결)	mim	-21
응결시간의 차(중결)	mim	-18
압축강도비(3일)	%	129
압축강도비(7일)	%	124
압축강도비(28일)	%	116
전체알카리량	kg/m ³	0.011

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.
- 과량칠기 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 받으실 것.
- 섭취시 즉시 토해내고, 의사의 치료를 받으실 것.