

# 경화촉진제 / 조강제 Curing Accelerator ADDCON 77

**개요** ADDCON 77은 콘크리트의 전반적인 수화반응을 촉진하고 수화열을 낮춰주는 경화촉진제입니다. 초기강도 및 중-장기강도를 모두 증진시켜줍니다. 날씨, 골재, 설비 등의 이유로 콘크리트의 초기강도가 약할 경우 사용하고, 동결기양생비용 절감에 적합한 제품입니다.

**물성** 외관: 반투명 액체 / 비중: 1.26±0.03(20°C)

**특성** 콘크리트 경화촉진 / 양생비용 절감 / 초-장기 강도 증진 / 불량을 저하 및 생산성 증대

**용도** 무근 콘크리트/ 벽돌, 블록, 보강토, 인타로킹 보도블록, 옹벽블록 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

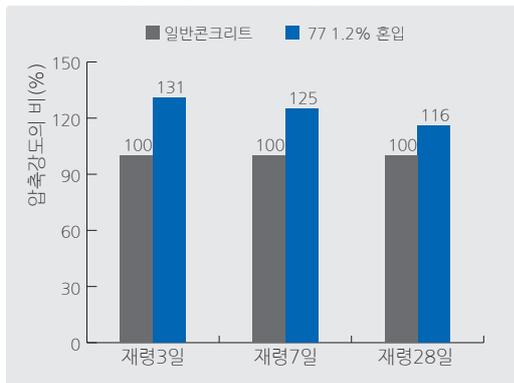
## 콘크리트 배합표

구 분	W/C(%)	S/A(%)	단위재료량(kg/m <sup>3</sup> )					
			물	시멘트	잔골재	굵은골재	혼화제	
슬럼프 80	Plain	61	44	182	300	861	1064	0
	77	47	44	142	300	882	1086	3.6(1.2%)

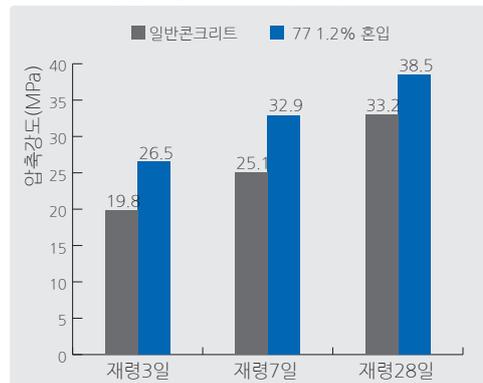
## 시험결과

시 험 항 목	단 위	결 과 치
슬럼프	mm	80
감수율	%	18
블리이딩량(비)	%	54
응결시간의 차(초결)	mim	-20
응결시간의 차(종결)	mim	-17
압축강도비(3일)	%	130
압축강도비(7일)	%	124
압축강도비(28일)	%	116
전체알카리량	kg/m <sup>3</sup>	0.011

재령 3,7,28일 압축강도비(%)



재령 3,7,28일 압축강도(MPa)



### 작업시 주의사항

- 골재의 상태와 종류, 배합비에 따라 성능 차이가 있으므로 충분한 시험을 거친 후 사용량을 결정하십시오.
- 과량질이 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.