

# 공기연행제 / 표면처리제 Air Entraining Agent ADDCON K-300

## 개요

ADDCON K-300은 천연수지의 음이온성 계면활성제를 주성분으로 한 콘크리트용 화학혼화제입니다. 몰탈속에 적당량의 미세한 독립기포(10~100 $\mu$ m)를 연행시켜 콘크리트의 내구성과 Workability를 개선시키고 동결융해에 대한 저항성을 향상시켜 줍니다. 콘크리트 2차제품의 표면을 매끄럽게 해주고, 몰드의 수명을 연장시켜 줍니다.

## 물성

외관: 무색 투명 액체 / 비중: 1.00 $\pm$ 0.03(20°C)

## 특성

미세독립기포(10~100 $\mu$ m)연행 / Workability 개선 / 동결융해에 대한 내구성 증대 / 단위수량 6%내외 감소

## 용도

일반 건축, 토목구조물 / 도로포장 및 활주로등 동결융해작용이 심한 곳 / 콘크리트 2차제품

## 사용량

일반적으로 시멘트 중량의 0.01 ~ 0.5%  
사용골재나 배합에 따라 성능 차이가 있으므로 시험을 거친 후 최적의 사용량을 결정하여 주십시오.

## 포장

Net. 1000kg/1000L IBC Tote

## 콘크리트 배합표

구 분		W/C(%)	S/A(%)	단위재료량(kg/m <sup>3</sup> )				
				물	시멘트	간골재	굵은골재	혼화제
슬럼프 80	Plain	61	44	182	300	861	1064	0
	K-300	55	44	167	300	882	1086	0.06(0.02%)

## 시험결과

시 험 항 목	단 위	결 과 치
슬럼프	mm	85
공기량	%	4.5
감수율	%	8
블리이딩량의비	%	56
응결시간의 차(초결)	mim	+37
응결시간의 차(종결)	mim	+32
압축강도비(3일)	%	98
압축강도비(7일)	%	98
압축강도비(28일)	%	96
길이변화비(4주)	%	101
동결융해시험(200Cycle)	%	87
전체알카리량	kg/m <sup>3</sup>	0.00

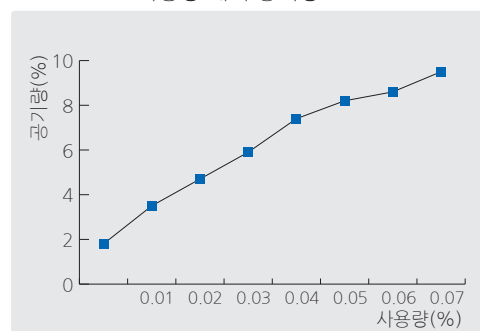
### 작업시 주의사항

- 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 계통은 충분히 녹인 후 혼합하여 사용하면 품질에는 문제가 없습니다.
- 타 계통과 혼용 할 경우 결화 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.

사용량 대비 공기량 표



재령28일 공기량에 의한 압축강도 변화 표

