

# ATEK-TARD1000

## 숯크리트 및 콘크리트용 시멘트 수화 조절제

### 개요

ATEK-TARD1000은 시멘트의 수화반응 조절제로 시멘트의 수화반응을 용도에 맞게 조절함으로써 장시간 운송에도 물성의 변화 없이 콘크리트 시공이 가능하도록 설계된 고성능 첨가제이다.

### 용도

- 장거리 운송 및 유동성이 필요한 모든 콘크리트 및 모르타르 산업
- 습식 숯크리트
- 매스콘크리트
- 하절기용 콘크리트

### 특징

- 장시간 유동성 확보 가능(최대 7일)
- 장기강도 상승효과
- 급결제 첨가시 급결제 본연의 성능 발휘
- 시간 경과에 따른 페 콘크리트 발생 ZERO

### 물성

외관	연황색을 띠는 액체
비중(20°C)	1.1±0.11 g/ml
pH	3±1
열적 안정성	0°C ~ 50°C
사용량	CX0.1~3.0%

### 주의

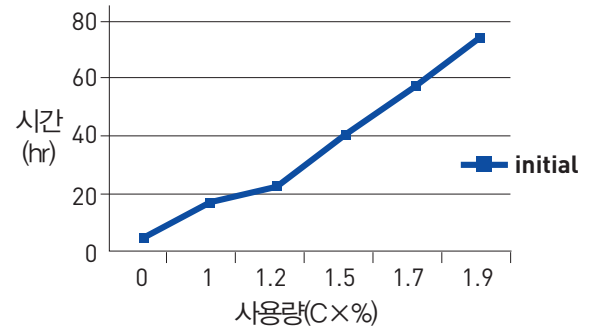
- 흡입 및 인체의 접촉에 주의한다.
- 피부 접촉 시 다량의 물로 세척한다.
- 강 알칼리제품과 접촉을 피한다.
- 추가적인 정보는 물질보건안전자료(MSDS)를 참고한다.

### 사용방법

- ATEK-TARD1000은 시멘트 대비 0.1%~ 3.0% 까지 사용 가능하며 용도에 맞게 실험실 배합확인 후 사용한다.
- 유동성의 손실을 최소화 하기 위해서 대기 시 최대한 공기를 차단해 주시고 저속으로 교반을 해줘야 한다.
- 첨가 방법은 배합 시 혼합수에 첨가하는 동시첨가 와 현장에서 첨가하는 후 첨가 방법이 있다.

구분	단위 중량(kg/m³)				Ad 1	Tard 1000
	W	C	S	G		
일반	180	310	765	975	C*0.5%	C*00%
지연제 첨가	180	310	765	975	C*0.5%	C*1.4%

구분	슬럼프 (cm)	공기 (%)	경화 시간 (시간:분)		압축강도 (Mpa)	
			초결	종결	7일	28일
일반	8	2.4	5:30	7:35	18	28.9
지연제 첨가	9	2.8	40:18:00	43:25:00	20.1	29.4



### 포장

200L, 1000L 탱크 및 탱크로리



숯크리트



장거리 이송용