

ATEK-QUICK

모르타르 및 콘크리트 보수용 초속경 시멘트

개요

ATEK-QUICK은 초속경화용 시멘트로 초속경시멘트 대체 제품으로 콘크리트 구조물의 긴급 보수/보강, 2차제품의 적용 시 높은 생산성을 얻을 수 있다.

용도

- 도로 긴급보수 용
- 구조물 긴급 보수용
- 겨울철 긴급보수용 및 공사용
- 2차제품 생산공장(양생비용 절감으로 생산성 증대)
- 보수/보강용 몰탈
- 기타 초속경 시멘트 대체용

특징

- 초기강도 우수
- 초속경 시멘트 대체로 인한 공사비 절감
- 빠른 양생으로 인한 생산성 증대
- 발열로 인한 겨울철 시공 가능

사용방법(배합 설계 예)

C	W	AD	수화조절제
460	200	4.61	8

- 시멘트 : 1종 포틀랜드시멘트 70% + ATEK-QUICK 30%
- S/A : 60%
- 최대 크기 : 15mm
- AD : ATEK-PC
- 수화조절제 : ATEK-TARD1000

슬럼프 (cm)	공기 (%)	경화 시간	
		초결	종결
15	4	20분	23분

시공 가능 시간(분)	압축강도(Mpa)		
15	3시간	7일	28일
	10	29.3	43.2

- 1종보통 포틀랜드 혼합 사용시 빠른 응결효과가 나타난다.
- 작업시간을 조절하기 위하여 ATEK-TARD1000 혼합 사용한다.
- 사용 전 충분한 실험을 거친 후 사용한다.
- 발열에 대한 수화열이 고려되는 곳은 피하는 것이 좋다.

보관

- 수분과의 접촉을 피한다.
- 개봉 후 단기간 내 사용하시고 사용 후 밀봉한다.

포장

- 20kg , 1000kg bag



보수 콘크리트



보수 콘크리트



콘크리트 2차제품



동절기 시공