

ATEK-AF2500SG

슛크리트(Shotcrete)용 Alkali-free 액상 급결제

개요

ATEK-AF2500SG는 AF-2000, AF-3000과 다른 타입의 고성능 알칼리프리 액상 급결제로 조기강도가 우수하며, 장기간도 저하가 없고 타설 시 분진 발생이 적어 인체에 대한 유해성이 적은 급결제이다.

용도

- 시멘트 종류별 맞춤형 슛크리트
- 터널 슛크리용
- 경사면 보강 슛크리트용
- 고강도 슛크리트

특징

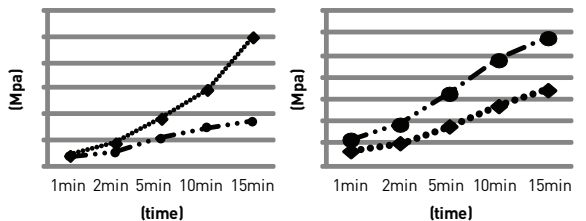
- 장기강도 저하가 거의 없다. (Plain대비 90%이상)
- 인체에 대한 유해성이 적다.
- 고강도 슛크리트 제조가능
- 알칼리골재반응 억제
- 리바운드손실(Rebound loss)이 적다.
- 타설 시 자체 발열 발생으로 동절기 공시 시 타 급결제 보다 우수한 양생 효과

물성

외관	백색을 띠는 액체
비중(20°C)	1.47±0.15
pH	3±1
Na2O EQV	<1.0%
사용량	C×3~10%

보관

- 제품의 유효기간은 밀봉 상태에서 6개월이며 유효기간이 지난 제품은 품질시험 후 사용한다.
- 10°C~35°C 온도에서 밀폐된 용기에서 보관한다.
- 보관 과정에서 온도변화 등으로 물성 변화가 올 수 있으나 품질에는 영향이 없다.



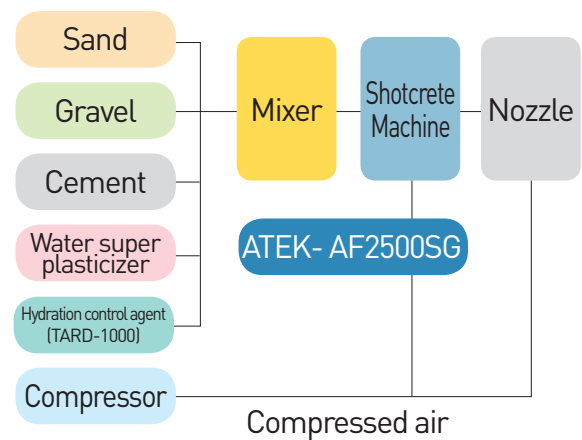
Legend: AF3000 (solid squares), AF2500SG (solid circles)

Cement : Made In KOREA
(Portland Cement Type 1)

Cement : Made In RUSSIA
(Portland Cement Type 1)

사용 방법

- 슛크리트용 고성능감수제 · 고유동화제)와 함께 사용하여 W/B를 최대한 낮추면 부착력 · 시공성 및 내구성을 향상 시킬 수 있다.
(W/B:35%~45%,단위수량 180~195kg/m³, Slump : 12~15cm)
- 납품된 상태의 원액을 사용한다.
- 타 급결제와 혼합사용을 금지 합니다.
- 국가별 시멘트 종류에 따라 품질차이가 있으므로 적용성 검토 후 사용을 권장함



주의

- 흡입 및 인체의 접촉에 주의한다.
- 피부 접촉 시 다량의 물로 세척한다.
- 동결된 제품은 완전히 녹인 후 사용이 가능하다.
- 타 혼화제와 혼용하여 사용하지 않는다.
- 강알칼리성 물질과 접촉을 피한다.
- 기타 제품의 취급정보는 MSDS 참조

포장

- 200L, 1000L 탱크 및 탱크로리

