

SUPERCRETE

시멘트광물계 급결제

제품규격

성분분류	용량 및 포장	색상	사용량
12CaO · 7Al ₂ O ₃ 계	· 습식용 300kg, 400kg, 500kg/Bag · 건식용 20kg/지대	연회색 분말	C×3~6%

포장단위(20kg/지대, 300 · 400 · 500kg/bag)



20 kg / 포
(건식용)



300kg, 400kg, 500kg / BAG
(습식용)

제품특성

- 시멘트 광물이므로 피부부식이나 체내 축적의 우려가 없음
- 부착성능이 우수하여 리바운드가 적으며, 깊은 여굴시공이 용이함
- 응결특성 및 초기강도 발현이 우수하여 무더기 붕락 없이 안정성 확보
- 용수 부위 시공 및 차기 발파시에도 안전한 시공이 가능
- 급결제 사용량 및 리바운드가 적어 재료비 등 공사비 절감 효과 우수
- 염화물 및 유기산을 포함하지 않으므로 강 아치 지보공 등 강재부식이 없으며, 내 해수성이 우수함
- 용출수로 인한 오염이 적고 버려감소로 환경오염을 최소화 할 수 있음

제품용도

- NATM 공법의 도로, 철도터널 등 습식 숏크리트용 급결제
- 지하철, 전력구, 통신구, 비탈면 보강, 수로 등 건식 숏크리트용 급결제
- 내 해수성이 요구되는 해저터널

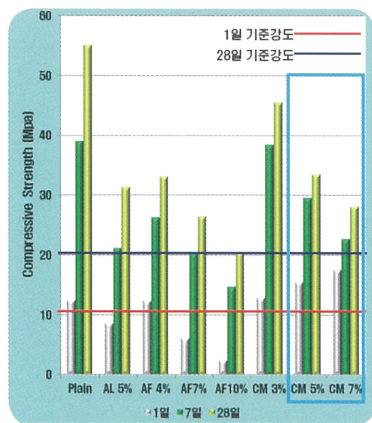
물리적 특성

| 응결시간 |

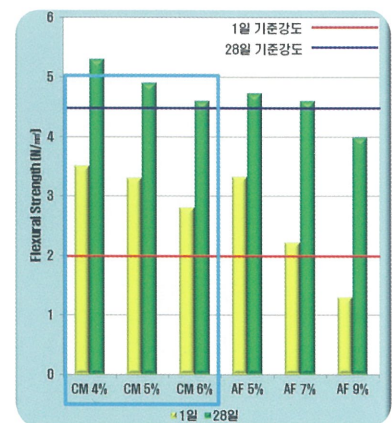
구분	W/C (%)	기준		시험치		금결제 사용량	시험방법
		초결	종결	초결	종결		
페이스트	30	-	-	1분30초	6분10초	C×5%	ASTM C 1102
	50	5분 이내	15분 이내	2분37초	13분21초		KS L 5103
모르타르	50	5분 이내	15분 이내	1분40초	8분50초		KCI-SC-102

| 강도특성 |

구분	압축강도(MPa)		휨강도(MPa)		금결제 사용량
	1일	28일	1일	28일	
기준	10 이상	21 이상	2.1 이상	4.5 이상	C×5%
시험치	13 이상	28 이상	3.0 이상	5.0 이상	



압축 강도



휨 강도