



## 사춤 미장용 몰탈 (SM 1) Pointing & Plaster Mortar

본 제품은 엄선된 골재와 무기질 재료 및 특수 첨가제를 배합하여 제조함으로써 접착성과 내구성이 우수하며 작업성 및 미장성이 용이한 다기능성 사춤 미장용 몰탈입니다.

### ● 용도

- PC 공사 및 기타 용도의 사춤용
- 콘크리트 구조물의 벽면, 바닥 미장용
- 프리캐스트 콘크리트 홀 사춤 및 미장용

### ● 특성

- 콘크리트와 부착성이 우수하고 재료의 처짐이 없어 시공이 원활하다.
- 미장 후 면이 균일하고 다양한 용도로 작업이 가능하다.

### ● 제품 성능

시험항목		단위	품질기준	시험방법
물 사용량		%	17	제조사 기준
응결시간	초결	시간	1 이상	KS L 5103
	종결		10 이내	
압축강도	재령 7일	N/mm <sup>2</sup>	20 이상	KS F 4042
	재령 28일		40 이상	
부착강도		N/mm <sup>2</sup>	1.0 이상	KS F 4042

※ 위 실험결과는 KS에서 규정한 기준에 의거하여 측정된 결과이며, 실험 조건에 따라서 결과가 다르게 나타날 수 있다.

### ● 배합 및 표준사용량

구분	물사용량	포장 무게	제품소요량
몰탈	물/몰탈(%) : 16 ~ 18 1포(25kg)당 물 사용량 : 4.0 ~ 4.5L	25kg/1포	2,000kg/m <sup>3</sup>

## ● 사용 방법

- 표면에 이물질이 없도록 청소한다.
- (콘크리트 구조물의 경우) 건조한 바탕면은 물을 뿌려 습윤 상태를 유지한다.
- 중량비의 16~18%(4.0~4.5L/1포)의 물을 부어 반죽한다. 가급적 기계믹싱이 효율적이다.
- 시공 부위가 너무 건조하지 않도록 유지한다.
- 몰탈의 접착력 향상 및 균열발생 저감을 위해 얇은 두께로 수회 나누어 작업하는 것이 좋다.
- 하절기 작업시 습윤 양생을 통하여 급격한 수분 증발을 방지하고 동절기 작업시 보온 양생을 권장한다.
- 양생기간은 7일 이상을 권장한다.

## ● 주의 사항

- 이물질 및 규사, 시멘트 추가 배합하지 않는다.
- 빗물 및 수분 침투를 막아준다.
- 제품 보관시 건조한 실내 파렛트 위에 보관한다.
- 5°C 이하 작업을 피한다.
- 제품 사용시 안전 유의사항은 MSDS를 참조한다.