

CERAMOL No. 2 #102

◆ 제품설명

CERAMOL No.2 제품은 CERAMIC FIBER 를 가공하여 유.무기 BINDER 를 사용, 반죽 상태로 가공된 제품입니다. 접착력이 우수하고 천장, 벽체 등에 별도의 ANCHOR 를 사용하지 않아도 손으로 간단하게 시공이 가능한 우수한 제품이며, 열경성제품으로 내화물 긴급 보수 시 바로 시공이 가능하여 생산성 향상에 기여하고 있습니다.

또한, 각종 로의 GAS 차단용 SEALING 으로 사용하여도 우수한 효과를 얻을 수 있습니다.

◆ 제품특징

1. 우수한 시공성

훈련이 완료된 반죽상태로 즉시 시공 가능

2. 초단열성

건조 후 초저비중으로 인한 단열성
발휘

3. 접착력 강화

유.무기 바인더의 조합으로 시공체
접착력 향상

4. 화학적 안정성 우수

각종 약품에 대한 큰 저항성

◆ 제품사양

		Ceramol No.2 #102
최고 사용 온도(°C)		1,430
화학성분 (%)	Al ₂ O ₃	62≤
	SiO ₂	30≥
비중 (g/cm ³)	건조 전	1.3
	건조 후	0.64
110°C 건조 후		-0.18
선변화율 (%)	1,000°C x 3hr	-2.0
	1,200°C x 3hr	-2.6
열전도도 (Kcal/mh°C)	500°C	0.10
	800°C	0.17
	1,200°C	0.21

◆ 시공방법

· 작업 전 준비사항

시공표면을 깨끗이 한다.
흙손 및 코팅장갑 준비, 안전장구 확인

· 시 공

저온 및 중온 부위 시공 시	고온부위 시공 시
<ul style="list-style-type: none"> - 시공체 표면에 CERAMOL #102 얇게 밀어내듯이 시공 - 시공된 표면 위에 덧붙여 두께를 조절하여 시공 - 흙손으로 표면을 매끄럽게 처리 	<ul style="list-style-type: none"> - 고온으로 인한 발생한 수증기의 원활한 배출을 위한 기공을 만들어 줌 (기포생성 억제) - CERAMOL #102 시공 시, 눌러주면서 시공

◆ 제품용도

· 제철소

코크스- 코크스 오븐 도어 실링제

· 일반 공업로

소둔로, 침탄로, 전기로, 열처리로, 실험로 내장재

· 내화물 보수

로내 내화물 긴급 보수 자재

· 용해로

유리 용해로 축열식 단열재



◆ 보관 시 주의사항

1. 건조하고 서늘한 곳에 보관할 것

습기에 노출 시 경화될 수 있음

2. 개봉된 제품은 1개월 이내에 사용할 것

장기간 개봉된 제품은 성능이 저하되어 문제가 발생할 수 있음

3. 구입 후 6개월이 지난 제품은 확인 후 사용할 것

굳거나 오래된 제품은 성능이 저하되어 문제가 발생할 수 있음