

무기계 마스틱 내화도로 MASCOAT-F

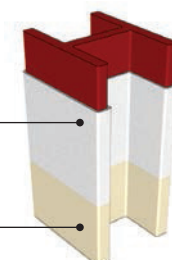
MASCOAT-F 란?

MASCOAT-F는 내화피복재의 선두주자인 경동원에서 자체기술로 특허를 획득한 신개념 마스틱 내화도로로, 화재 시 발포 팽창되는 단단하고 두터운 보호층이 철골로 전달되는 열을 차단하여 급격한 내력저하에 따른 구조물의 붕괴로부터 인명과 재산을 보호하는 제품입니다.

※특허출원: 무기 팽창성 내화 조성물
(1014795580000)

MASCOAT-F 시공

상도시공



MASCOAT-F의 우수성

01 인체에 무해한 제품

- NO VOCs 휘발성 유기화합물(VOCs)이 없습니다.
- NO Odor 자극적인 냄새가 없습니다.
- NO Dust 분진이 없습니다.

02 간편하고 빠른 시공

- Mesh를 사용하지 않아 빠르게 시공할 수 있습니다.
- 살오름성이 탁월하여 적은 시공 횟수로 인정 두께를 만족합니다.
- 시공장비가 간소하여 작업이 간편합니다.

03 99.85% 발수성, 강한 부착력

- 커플링제 사용으로 발수성과 부착력을 증가시켰습니다.

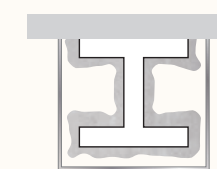
04 뛰어난 강도로 안전 보장

- 화재 시 강한 열풍에도 제품이 탈락하지 않아 철골 구조물의 내력 저하를 방지하여 충분한 대피 시간 확보할 수 있습니다.

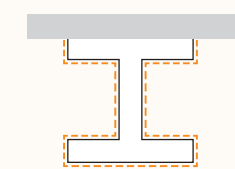
클린룸에 최적화된 마스틱 내화도로 MASCOAT-F

MASCOAT-F는 파티클이 없고 VOCs와 암모니아 등의 유해 가스 방출이 없는 제품으로 까다로운 환경조건이 요구되는 클린룸에 적합한 제품입니다.

또한 MASCOAT-F는 뿔칠, 케이싱 및 코킹까지 해야 하는 빔케이싱 공법과 달리 단순 공정으로 시공과 품질 관리가 용이하며 구조체의 리모델링이나 레이아웃 변경 시에도 철골 연결 부위를 쉽게 해체하고 조립할 수 있습니다.



빔케이싱 공법
(뿔칠+빔케이싱+코킹)



MASCOAT-F

MASCOAT-F 3시간용

제품의 우수성 (에폭시계 내화도로 대비)

- 국내 최저 내화피복 두께 인정 획득
- 주원료가 무기계인 MASCOAT-F는 화재 시 유해가스 발생 우려가 없고, 독한 냄새가 나지 않습니다.
- 1액형 제품인 MASCOAT-F는 2액형 제품과 달리 제품 믹싱 과정에서 고온의 온도를 유지해야 하는 까다로움이 없습니다.
- 시공 장비의 부피가 작고 가벼워 시공이 용이하며 작업 공간 활용이 뛰어납니다.

인정사양

- 중도: MASCOAT-F 3시간용

내화 성능	사용 부위별 피복 두께 (mm)		재도장 가능 시간	도장 횟수
	보	기둥		
3시간	10.30	10.40	12시간 이상	2회 이상

- 하도: 아크릴계 프라이머를 권장하며 사용 시 당사에 문의하시기 바랍니다.
- 상도: 에폭시와 우레탄 사용을 권장하며 사용 시 당사에 문의하시기 바랍니다.

MASCOAT-F 2시간용

제품의 우수성 (아크릴계 내화도로 대비)

- 1회 시공 두께가 타사 제품대비 5배 이상으로, 1~2회의 시공만으로도 인정 두께를 만족시키는 경제적이고 시공성이 뛰어난 제품입니다.
- 주원료가 무기계인 MASCOAT-F는 화재 시 유해가스 발생 우려가 없고, 독한 냄새가 나지 않습니다.
- 화재 시 일어나는 강한 열풍에도 단단한 탄화 단열층을 형성하여 탈락될 위험이 없습니다.

인정사양

- 중도: MASCOAT-F 2시간용

내화 성능	사용 부위별 피복 두께 (mm)		재도장 가능 시간	도장 횟수
	보	기둥		
2시간	5.10 이상	6.90 이상	12시간 이상	1~2회 이상

- 하도: 아크릴계 프라이머를 권장하며 사용 시 당사에 문의하시기 바랍니다.
- 상도: 에폭시와 우레탄 사용을 권장하며 사용 시 당사에 문의하시기 바랍니다.

