

FS-One(CP 612)팽창성 방화실란트

아크릴을 주성분으로 하는 팽창성 방화실란트로 화재시 3~5 배까지 팽창하여 화염 및 온도차단 하는 방화시스템으로 최대 50mm 직경의 플라스틱 파이프 및 메탈파이프, 케이블 관통부에 적용

제 품 정 보

적용분야

- 메탈파이프, 동파이프, EMT 파이프
- 케이블 다발
- 최대직경 50mm 까지의 플라스틱 파이프
- HVAC 관통부

제품특징

- 화재시 3~5 배까지 팽창함으로 연소되는 파이프에 적용 가능
- 최대 4 시간의 방화등급
- 할로겐, 솔벤트를 불포함한 친환경제품

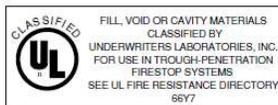
사용가능 모재

모재	콘크리트	조적	석고보드
벽체	●	●	●
바닥체	●		

특징 및 장점

- 간편한 시공성 (디스펜서 건 사용가능)
- 뛰어난 방화성능 (팽창성, 최대 4 시간방화등급)
- 우수한 신뢰성 (UL, FM 인증제품)
- 페인트칠 가능

인증서



기술자료

(온도 23℃ & 상대습도 50% 기준)

주성분	수성의 팽창성 아크릴분산제
용량	300ml, 600ml, 19 리터
색상	빨강
pH	7.5
신축성	최대 10%
팽창비율	3~5 배까지 팽창
표면경화시간	약 20~30 분 (2mm 도포시)
완전경화시간	3 일 (2mm 도포시)
연소성	Flame Spread: 0
ASTM E84	Smoke Development:5
차음성	56
ASTM E90	
저장온도	+5℃ ~ +30℃
시공온도	+5℃ ~ +40℃
제조 후 유효기간	9 개월

포장단위

품명	포장단위	품번
FS-One	19 리터 Pail	259578
팽창성 방화실란트	300ml/카트리지	259579

사용불가장소

- 신축성이 많이 요구되는 조인트부
- 물속에 잠기는 공간

시 공 절 차

케이블 적용시

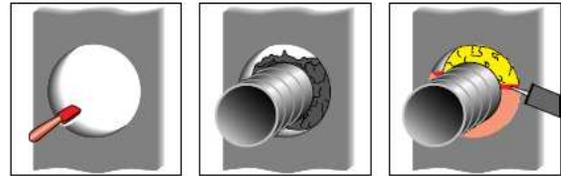


개구부 청소 암면충진(필요시) FS-One 시공



표면정리 도포면 고르기 주위청소

파이프 적용시



개구부 청소 암면충진(필요시) FS-One 시공



표면정리 도포면고르기 주위청소

개구부

1. 개구부에 있는 먼지, 오일 및 구리스 등 이물질질을 청소

FS-One 시공

2. 암면충진 (필요에 따라)
3. 암면 위로 방화 실란트 FS-One 도포
4. 표면이 경화되기 전에 흙손으로 표면을 고른다. 일단 경화되면, 물리적인 힘을 가해야만 제거 가능
5. ID 플레이트 부착 (필요에 따라)
유지보수를 위해 필요한 경우 ID 플레이트를 시공 장소 근처에 잘 보이는 곳에 부착한다.

시공상 유의점

CP 606 을 사용할 때는 내화인증 자료를 참조하거나, 힐티코리아 기술부로 연락할 것.

사용 제한

- 신축성이 많이 요구되는 조인트 부
- 물속에 잠겨있는 공간

안전 주의사항

- 어린이들 손이 닿지 않는 곳에 보관할 것.
- 물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)를 반드시 읽을 것.
- 장갑 및 눈 보호 장비를 착용할 것.
- 눈과 피부에 닿지 않도록 할 것.
- 통풍이 잘 되는 곳에서만 사용할 것.

보관

- 원래 포장된 상태로 5 °C ~ 30 °C 온도에서 보관 할 것 (보관온도가 적정온도 이하로 내려갔다면 사용전 잠시 동안 따뜻하게 해서 사용)
- 제품 포장에 명기된 유통기한을 확인할 것 (제품 유효기간은 제품 포장부에 위치)