

특 기 시 방 서

1. 방화구획 설치(Pipe)

가. 적 용

본 시방서는 Pipe 개구부 방화구획설치공사에 적용한다.

나. 특 성

- 1) 수성의 아크릴계 분산제품이어야 한다.
- 2) 대부분의 건축재료(콘크리트, 조적, 드라이월, 목재등)에 우수한 부착력을 가져야 한다.
- 3) 팽창성(화재시 3~5배로 팽창) 방화실런트로 Pipe등의 관통부에 적용한다.
- 4) 우수한 방음성능(STC 56이상)을 가진 제품이어야 한다.
- 5) 페인트 칠이 가능하여야 한다.
- 6) 바닥, 벽체의 Pipe 개구부 밀봉에 적용할 수 있는 자재이어야 한다.
- 7) 솔벤트나 할로겐등 유해성분이 없는 친환경자재이어야 한다.

다. 시공방법

- 1) 시공사에 제출하여 승인된 작업절차서에 따라 시공하여야 하며, 제시된 구조도면에 의거 인증된 시험구조에 맞게 시공하여야 한다.
- 2) 개구부 내 먼지 및 이물질등을 제거한다.
- 3) 필요하다면, 개구부와 관통부사이에 충전할 수 있도록 Mineral Wool(밀도 100K)을 크기에 맞게 재단 후 밀어 넣는다.
- 4) 개구부와 관통부사이의 틈새를 FS-One을 사용하여 틈새를 메운다.
- 5) 사용두께는 적어도 12.5mm 이상은 도포하며, 편평하게 표면을 유지한다.
- 6) 도포 후 적어도 48시간 동안은 경화를 위해서 다른 작업 없이 기다린다.
- 7) 현장 주위를 정리, 정돈한다.

라. 환경조건

- 1) 작업 시 주위온도가 섭씨 5℃~40℃ 사이에서 시공하여야 한다.
- 2) 그 외 기타사항은 감독자의 권고에 따라야 한다.

3) 물속이나 High movement expansion joint 부위에는 사용하지 않는다.

마. 자재취급관리

- 1) 통풍이 잘되는 공간을 배정하고, 회사 요구사항에 잘 부합되도록 자재들을 저장하고 혼합하여야 한다.
- 2) 제품의 취급은 0℃ 이상을 유지 시켜주어야 한다. 만일 0℃ 이하로 내려가면 제품이 변질 될 수 있다.
- 3) 습기, 기온변화, 오염물질 등의 원인으로 인한 성능저하와 손상에 보호 되도록 하여야 한다.

바. 표시 및 포장

1) 표 시

제품 및 제조자를 확인할 수 있는 제조업자의 인식표를 제품의 적당한 곳에 다음 사항을 기재하여야 합니다.

- ① 자재의 명칭
- ② 제조자명 또는 상호
- ③ 수량

2) 포장 각 자재는 보관 및 수송에 따르는 정전기, 진동, 충격, 침습으로부터 보호될 수 있도록 견고하고 안정하게 포장되어야 한다.

사. 시험 및 검사

1) 발주자가 인정하는 시험성적서로 대신한다.

아. 기타사항 :

1) 납품

자재는 감독관이 정하는 검수절차를 필하고 지정된 장소에 납품하여야 한다.

2) 하자

공사완료 후 하자관계는 발주처와 협의 후 진행한다.