

특 기 시 방 서

1. 방화구획 설치

가. 적 용

본 시방서는 Cable Tray, Pipe, Duct 개구부 방화구획설치공사에 적용한다.

나. 특 성

- 1) 수성의 아크릴계 분산제품이어야 한다.
- 2) 대부분의 건축재료에 우수한 부착력을 가져야 한다.
- 3) 페인트 칠이 가능하여야 한다.
- 4) 바닥, 벽체의 Tray, Pipe, Duct 개구부 밀봉에 적용할 수 있는 자재이어야 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) 밀도 120K, 두께 최소75T MINERAL WOOL에 CP670을 1.1T 도포두께로 도포후 건조시킨다. (건조시간은 23℃ 상대습도 50% 기준 24시간이 필요하다.)
- 4) 개구부와 관통부사이에 충전할 수 있도록 CP670이 도포된 MINERAL WOOL을 크기에 맞게 재단한다.
- 5) 개구부와 관통부사이에 재단된 MINERAL WOOL을 CP670의 도포면이 노출되도록 충전한다. 이때 내부 MINERAL WOOL간 접합부, MINERAL WOOL과 벽 혹은 바닥 접합면에 방화실란트 CP606을 두께 1mm이하로 시공한다.
- 6) 한쪽면에 대한 CP670이 코팅된 MINERAL WOOL 시공후 MINERAL WOOL간 접합부, MINERAL WOOL/케이블/트레이 접합부에 방화실란트를 두께 1mm이하, 폭 10mm로 시공후 CP670을 두께 1.1mm이하로 도포한다.
- 7) 위의 6)까지의 과정이 한쪽면에 대한 시공의 완료이다. 반대쪽 면에 대해

- 5)-6)의 과정을 반복하여 시공한다.
- 8) 현장 주위를 정리, 정돈한다.

라. 환경조건

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

마. 자재취급관리

- 1) 통풍이 잘되는 공간을 배정하고, 회사 요구사항에 잘 부합되도록 자재들을 저장하고 혼합하여야 한다.
- 2) 제품의 취급은 0도 이상을 유지 시켜주어야 한다. 만일 영하로 내려가면 제품이 변질 될 수 있다.
- 3) 습기, 기온변화, 오염 물질 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.