

8.4 발포 작업 전 준비 안전조치사항

- (1) 발포 작업 전에는 용접 등과 같은 화기작업을 중지하고 타 공종의 작업자와 반드시 안전회의를 실시하여야 한다.
- (2) 발포 작업에 대한 사전 안전교육을 실시하여야 한다.
 - (가) 발포 작업 시의 화재 위험성
 - (나) 작업 전 비상구 확인 및 비상시 대피 요령
 - (다) 여러 업체가 동시에 작업 시 타 작업자와 의사소통
- (3) 발포 작업 시 발생하는 인화성 및 가연성 가스 등이 제거할 수 있도록 강제 급기 및 배기장치 설치 등의 환기 대책을 수립하여야 한다.
- (4) 발포 작업 장소 주변에는 “화기취급 주의 또는 경고” 등의 안내표시를 하고 소화기구를 비치하여야 한다. 발포 작업 장소가 지하공간 또는 냉동창고 등과 같은 실내인 경우에는 정전 시에도 충전지 등으로 작동하는 유도등 및 비상 조명기구를 설치하여야 한다.
- (5) 발포 작업 장소는 외부로부터 불꽃 등이 유입되지 않도록 조치하고 불꽃 또는 아크를 발생하거나 고온으로 될 우려가 있는 화기 또는 기계·기구 및 공구류 등의 사용을 금지하여야 한다.
- (6) 싸이클로펜탄 등 인화성이 매우 높은 발포제를 사용하는 경우 발포 작업 장소에서 사용하는 전기기계기구는 방폭형이어야 한다.

8.5 발포 작업 중 안전조치사항

- (1) 우레탄폼 발포 작업 시에는 우레탄폼 원료 제조자 및 공급자가 제공하는 안전보건정보를 준수하여야 한다.
- (2) 설계자가 제시한 시방서, 설계도서 등에 따라 우레탄폼을 엄격하게 시공하여야 한다. 또한, 우레탄폼 취급 장소에서의 화재를 예방할 수 있도록 화재 예방 안전수칙을 준수하여야 한다.