

- (다) 마감공사에 사용되는 도료, 유기용제, 방수제, 접착제, 보온·보냉재 등 물질 안전보건자료[MSDS(Material Safety Data Sheet)]를 참고하여 근로자의 안전·보건에 영향을 미칠 수 있는 물질의 사용을 지양하고 사용이 불가피한 경우 사용물질에 대한 유해·위험성에 대한 예방조치에 대한 안내·경고사항을 설계도서에 반영한다.
- (라) 마감공중 또는 시공 중에 사용하는 인화성, 발화성물질 사용에 따른 화재·폭발위험 요인에 대한 예방대책을 설계에 반영한다.
특히, 용접·용단 작업이 수반되는 공중·공정의 경우 인화성·발화성·가연성 물질을 사용하였거나 사용 예정인 작업과 근접하여 작업하는지 여부를 설계도서에 명확하게 명시하여야 한다.
- (마) 외부 마감공사를 위하여 비계, 곤돌라 등 설치가 필요한 경우 가설시설물 설치에 필요한 지지, 고정 설비 설치 및 사용 후 마감계획을 설계에 반영한다.

5.5 유지·보수공사

- (1) 유지·보수공사 설계 시 기존 구조물, 시설물에 적용하는 공법 또는 작업방법에 따라 상호 미치는 영향을 사전에 조사 및 검토하여 화재·폭발, 붕괴 등 재해 위험에 대한 대책을 설계에 반영한다.
- (2) 환기 또는 통풍이 원활하지 않은 밀폐공간 또는 유사한 구조의 내부에서 수행하는 유지·보수공사에 대한 설계 시 유해가스 또는 산소결핍에 따른 중독 또는 질식재해 예방을 위한 대책을 설계에 반영한다.
- (3) 유지·보수공사 대상 시설물에 보관 또는 사용 중이거나 공사를 위하여 사용하고자 하는 물질, 자재 등의 독성, 유해성 여부를 파악하여 근로자 건강장해를 유발 할 수 있는 물질, 자재 등이 설계에 포함되지 않도록 한다.

5.6 해체공사

- (1) 기존 구조물 또는 시설물의 해체공사 시 대상 구조물의 사전 안전성 검토를 통하여 붕괴위험을 최소화할 수 있도록 해체 부재 또는 위치별 작업 순서를 설계에 반영한다.
- (2) 노후 구조물 또는 시설물의 해체공사 중 불시 붕괴사고의 위험이 높으므로