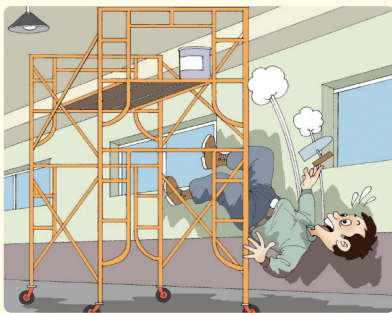


마감작업 등 내부작업 재해예방 ONE PAGE 기술자료



마감공사 등 내부작업 시는 이동식비계, 말비계, 이동식사다리의 올바른 설치 상태(안전시설 포함) 확인 및 작업방법 준수

주요 위험요인



미장작업 중 이동식비계에서 떨어짐



면정리 중 말비계에서 떨어짐



전기작업 중 이동식 사다리가 넘어짐

안전점검 체크포인트

번호	점검 내용
1	이동식비계의 바퀴를 고정시킨 다음 비계의 일부를 시설물에 고정하거나 아웃트리거를 설치하는 등의 조치를 하고 작업을 실시하고 있는가?
2	이동식비계에 근로자가 안전하게 승하강 할 수 있도록 사다리를 설치하였는가?
3	비계의 최상부에는 근로자의 떨어짐 재해를 예방하기 위해 안전난간을 설치하였는가?
4	이동식 비계의 작업발판은 수평을 유지하고 작업발판 위에서 안전난간을 닫고 작업하거나 받침대 또는 사다리를 사용하여 작업하지 않도록 관리감독하고 있는가?
5	말비계 지주부재의 하단에는 미끄럼 방지장치를 하고, 양측 끝부분에 올라서서 작업하지 않도록 하고 있는가?
6	말비계 작업발판 폭은 40cm 이상 설치하고, 지주부재와 지주부재 사이는 벌어지지 않도록 고정시키는 보조 부재가 설치되어 있는가?
7	사다리 설치각도는 75° 이하로 유지하고 작업 높이의 1/4 길이만큼 사다리 바닥을 벽면에서 떼어서 설치하여 작업하고 있는가?
8	바닥 지형에 따라서 마찰력이 큰 재질의 미끄럼 방지장치가 설치된 사다리를 사용하고 있는가?
9	사다리 바닥을 편평하고 단단하게 고정해서 사다리가 측면 등으로 미끄러지거나 지면에서 움직이지 않도록 고정하고 사용하는가?



이동식사다리로 내려오던 중 사다리 미끄러짐

공사명	○○동 근생 신축공사	발생일시	2016. 09. 30(금) 13시 32분경
재해형태	전도	재해정도	사망 1명
소재지	서울시 송파구 ○○동	공사규모	옥상방수
재해개요	피재자가 옥탑 바닥 방수작업 후 이동식 사다리로 내려오던 중 에폭시 코팅된 바닥에 설치된 사다리가 미끄러지면서 피재자가 사다리와 함께 옥상바닥으로 넘어져 기도손상 등으로 병원으로 이송·치료 하였으나 2016. 10. 09(일)에 사망한 재해임.		

재해상황도



안전대책

- 에폭시 코팅 마감된 바닥 위에 이동식 사다리를 설치하는 경우에는 사다리 상단부를 고정시키거나 2인1조로 작업하는 등 미끄러짐 방지조치를 한 상태에서 사용하여야 함.
- 옥탑 바닥방수작업을 위해 수시로 출입함에 있어 이동식 사다리가 미끄러지거나 전도될 우려가 있는 경우에는 벽체 고정식 사다리 또는 가설계단 등 견고한 가설통로를 설치하여야 함.