

공사 구역으로부터 거주 구역의 물리적 분리

거주 건물의 내부에서 공사할 때에는 임시로 물리적 방벽을 설치하여 거주 구역을 격리해야 합니다. 나무 합판 및 폴리우레탄 플라스틱으로 방벽을 만들어 공사 구역과 거주 공간 사이의 통로 내부나 전체에 설치해야 합니다. 공사 방벽은 공사하는 쪽뿐만 아니라 거주하는 쪽도 덕트 테이프로 밀봉하여 이중으로 먼지를 막아야 합니다.

공사 구역과 주거 구역 사이로 오염 물질이 이동할 수 있는 모든 구역을 확인하고 밀봉해야 합니다. 이러한 구역은 다음을 포함하나 이에 국한되지 않습니다.



- 배관 및 배선 등을 위한 좁은 공간
- 공유된 벽면의 전기 콘센트 및 전등 스위치
- 벽 사이의 배관 및 전기 도관
- 통기 시스템 배관
- 내벽과 지붕/바닥 데크의 구멍 및/또는 공간(예: 천장 타일 시스템 위의 공간)

건물 외부 공사에서 발생하는 오염 물질도 다양한 조건 하에 실내로 유입될 수 있습니다. 외부 오염물의 실내 유입을 줄이기 위해 다음과 같은 조치를 권장합니다.

- 방풍테이프 및 바람막이로 문 바깥쪽 주위를 밀봉하여 외부 공사로 발생한 오염 물질의 유입을 방지하십시오.
- 건물 근처에 있는 모든 흙/건축폐기물 더미를 방수포로 덮거나 물로 적셔 흙/건축폐기물 입자의 에어로졸화를 줄이십시오.
- 건물주 또는 시공자는 공기중에 먼지 입자의 양을 증가시킬 수 있는 공사를 하는 동안에 창문을 밀폐해야 합니다.
- 공사 작업에 영향을 받을 수 있는 구역에서는 공조(HVAC) 필터를 정기적으로 교환해야 합니다. 더 효과적인 필터로 교환하는 것을 고려하십시오.
- 외부 오염물의 양이 많이 발생하는 공사 중에는 임시로 공조(HVAC) 시스템의 가동을 중지하십시오. 공사 작업이 1일 넘게 걸리는 경우, 영향을 받는 구역에 대체 환기 수단이 제공되어야 합니다. 대체 수단이 가능하지 않은 구역에서는 공사 작업을 다른 곳으로 옮길 것을 고려해야 합니다.

