

석면을 취급할 때는 한 번 더 신중하게 생각해주세요



석면이란 무엇입니까?

석면은 자연적으로 생겨나는 광물로서 2003년 점진적으로 금지되기 전까지 호주의 많은 건물의 건자재로 사용되었습니다.

1990년 이전에 지어진 주택에는 여전히 석면이 함유된 자재가 있습니다.

석면이 문제가 되는 이유는 무엇입니까?

석면이 함유된 자재가 손상되거나, 노후 또는 충격을 받으면 (예: 분쇄, 절단, 드릴링, 사포질, 소각 등), 섬유질이 공기 중에 배출됩니다. 이 섬유질을 흡입할 경우 위중한 질병에 걸립니다. 이러한 질병(예: 암)은 오랜 시간에 걸쳐 진행됩니다.

자재에 석면이 함유되어 있는지 어떻게 알 수 있습니까?

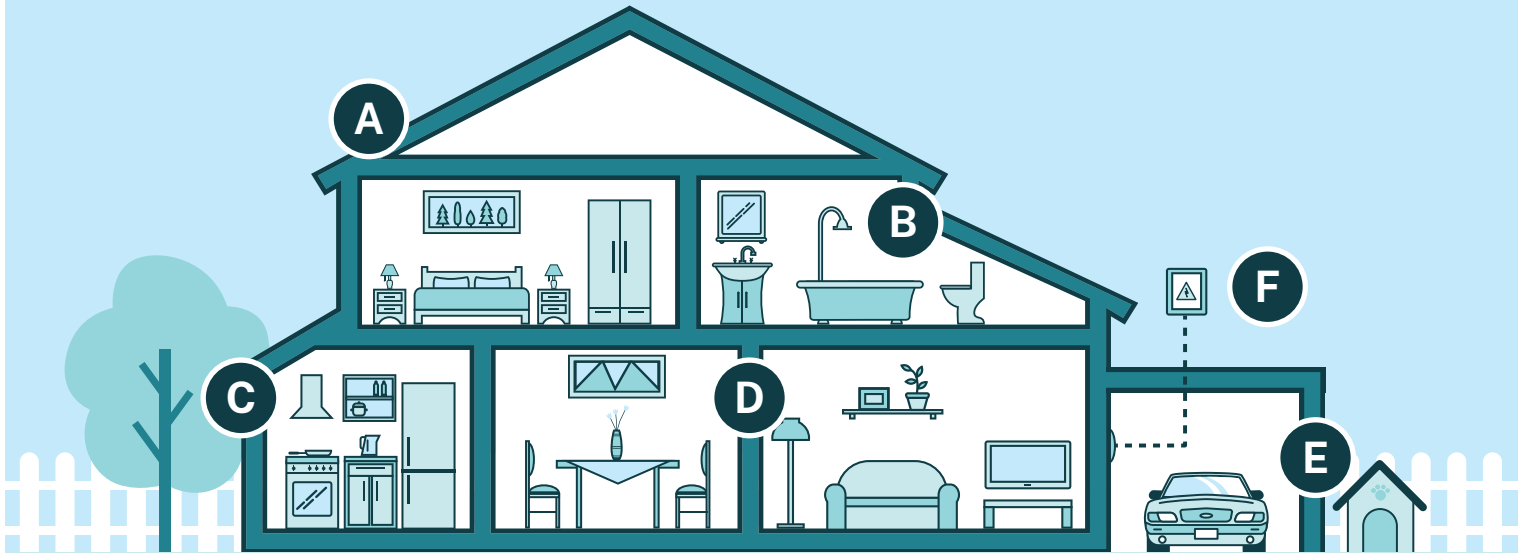
단순히 보는 것만으로는 자재에 석면이 함유되어 있는지 알 수 없습니다. 샘플에 대한 과학적 테스트를 통해야만 확인할 수 있습니다. 자재에 석면이 함유되어 있을 수 있다고 생각하면 전문가의 확인을 받을 때까지 안전을 기하고 해당 자재를 석면이 함유된 자재로 취급해야 합니다.

석면 자재 주변에서 안전을 유지할 수 있는 방법은 무엇입니까?

1. 해당 주택이나 건물이 1990년 이전에 지어졌는지 확인하십시오. 당시 석면은 수많은 건물의 자재로 사용되었습니다.
2. 석면이 함유된 자재를 손상시키거나 충격을 주지 마십시오. 그렇게 할 경우 위험한 석면 섬유질이 공기 중으로 배출됩니다.
3. 2003년 12월 이전에 지어진 상업용 건물에서 작업할 때, 작업을 시작하기 전에 석면 등록부 및 석면 관리 계획의 확인을 요청하십시오.
4. 절대로 고압수, 압축공기 또는 방아쇠가 달린 정원용 호스를 지붕, 홈통, 수직홈통, 처마, 펜스 및 벽과 같은 석면 함유 제품에 사용하지 마십시오.
5. 면허 받은 석면 전문가에게 석면의 위치와 관리 방법 또는 제거 방법에 대해 조언을 구하십시오.

더 자세한 정보는 SafeWork, 13 10 50 번으로 연락하십시오

석면은 집의 어느 곳에 있습니까?



A. 외부

슬레이트 지붕, 홈통, 수직 홈통, 릿지 캡핑, 모조 벽돌 클래딩, 처마 아래 라이닝

B. 침실, 화장실 및 세탁실

벽과 천정 판넬, 비닐 바닥 타일 및 벽 타일의 뒤판.

C. 주방

벽과 천정 판넬, 가림판의 뒤판, 비닐 바닥 타일, 비닐 바닥의 뒤판, 스토브의 절연재.

D. 거실

벽과 천정 판넬, 카펫 밑 깔개 및 난방기의 절연재.

E. 뒷마당

펜스, 정원 창고, 차고, 간이 차고, 외부 화장실, 개집, 묻어서 버린 폐기물.

F. 기타 장소

전기 배전반의 뒤판, 지붕 빈 공간의 절연재, 온수 파이프 단열재, 마감 도로 및 회반죽 패칭 컴파운드.

석면 주의 교육

작업 중에 석면에 노출될 수도 있는 모든 작업자에게 석면 주의 교육을 제공해야 합니다. 교육 대상:

- 지붕 수리공
- 전기기사, 배관공
- 목수
- 도장공 및 장식업자
- 철거 작업자
- 긴급 구조 작업자
- 건설 및 건축 작업자
- 욕실 및 주방 개조 작업자

작업 중 안전 유지

무른 석면은 가루 형태의 석면 또는 건조할 때 손의 힘으로 바스러지거나, 부서지거나 또는 가루가 될 수 있는 석면입니다. 무른 석면의 경우 A 클래스 석면 전문가를 고용하여 모두 제거해야 합니다.

단단한 석면은 석면 시멘트 판과 같은 접착 컴파운드로 강화된 석면 섬유질을 함유한 자재입니다. 법적으로 10평방미터까지는 면허가 없어도 단단한 석면을 제거할 수 있습니다. 그러나, SafeWork NSW에서는 면허 받은 석면 전문가를 고용하여 석면을 안전하게 제거할 것을 권장합니다.

맞춤새를 테스트한 마스크와 같은 완전한 개인보호장구 (PPE) 를 착용하고 효과적인 밀착을 위해 깨끗이 면도를 해야 합니다. 얼굴에 털이 있는 경우 넉넉하게 맞는 전동식 공기 정화 호흡기를 착용하여 밀폐함으로써 석면 섬유질의 흡입을 차단해야 합니다.

만약 직접 10평방미터 미만의 면적에서 단단한 석면을 취급하거나 제거하려는 경우, 실무규약 ("안전하게 석면을 제거하는 방법") 에 설명된 단계를 따라야 합니다. 또한 SafeWork NSW 웹사이트의 비디오 자료 중 석면 섹션에 공개된 교육용 비디오를 시청하실 수 있습니다 (YouTube 비디오의 하단 오른쪽에 있는 설정 아이콘을 클릭하면 자막을 귀하의 언어로 변경할 수 있습니다).