



Presencia de amianto en los edificios: riesgos y medidas preventivas



El amianto, también llamado asbesto, es el nombre usado para designar un grupo de minerales naturales metamórficos fibrosos.

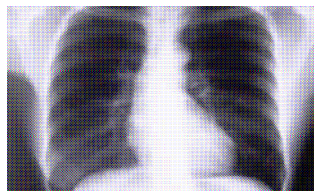
Debido a sus propiedades, se ha utilizado masivamente durante los años 50 y 60, como material de construcción y en la industria del automóvil como material de aislamiento térmico, eléctrico y acústico, como material de fricción (frenos y embragues) y como componente de refuerzo mezclado con cemento (placas de fibrocemento)

Por Orden 7/12/2001, se prohíbe la comercialización y uso del amianto.

Actualmente el amianto sólo se puede encontrar en materiales y productos de cuya composición forma parte y que fueron fabricados con anterioridad a esa fecha.

Riesgo del amianto

Tóxico y cancerígeno por inhalación. El principal problema del amianto es la inhalación de sus fibras. La vía principal de entrada es la respiratoria.



Existe el riesgo de contraer determinadas enfermedades específicas provocadas por la inhalación de fibras de amianto: asbestosis, cáncer pulmonar y mesotelioma de pleura y/o peritoneo, además de una irritación crónica de la dermis.

Variedades de amianto y usos



Azul: Crocidolita
Fibrocemento material ignífugo



Marrón: Amosita
Aislamientos térmicos



Blanco: Crisolita
Más utilizado en construcción



Peligrosidad

No todos los materiales con amianto son igual de peligrosos. Su peligrosidad va a depender:

- **Friabilidad** (capacidad del material de liberar fibras):

- **Friable** (más peligroso): Las fibras suelen desprenderse con facilidad. Pueden dispersar fibras en la atmósfera de forma espontánea o como consecuencia de una agresión externa. Ej.: Amianto proyectado, juntas, paneles aislantes, etc.



- **No friable.** Las fibras están mezcladas con otro materiales, habitualmente cemento o cola. Ej.: placas de fibrocemento, tuberías, canalones, depósitos de agua, zapatas de freno, etc.



- **Estado de conservación de los materiales:** materiales en buen estado es poco probable que libere fibras.

Prestar atención a placas de fibrocemento degradadas por la acción de la lluvia, viento o cambios de temperatura.



Puede producir liberación de fibras.

- **Trabajos realizados sobre el material:**
Trabajos de perforación, rotura, corte y lijado:
 - Materiales friables: liberación de fibras.
 - Materiales no friables: se convierten en friables



Trabajos con riesgo de exposición a fibras de amianto

- Posible exposición accidental a fibras de amianto: pequeños trabajos de mantenimiento y limpieza de instalaciones realizadas por personal de mantenimiento de los Centros de la Junta de Extremadura.
- Exposición a fibras de amianto: trabajos de reforma y/o desmantelamiento de instalaciones que contengan este material y requieran operaciones de corte, rotura, desmontaje y lijado.

Medidas preventivas

Determinar en los edificios la presencia de materiales que contengan amianto, realizando una identificación y registro de los mismos.

Para ello se contará con la información que puedan aportar los planos del centro y la documentación de obras o trabajos anteriores. También se podrán realizar consultas al personal técnico competente (Arquitectos, Arquitectos Técnicos, etc.) al objeto de obtener información al respecto o, a empresas especializadas en trabajos con amianto, que sean competentes para llevar a cabo la inspección y toma de muestras necesarias para proceder a su identificación.

- **Medidas preventivas en pequeños trabajos de mantenimiento, reparación y limpieza en instalaciones con posible exposición a amianto realizados por el personal de mantenimiento de los Centros de la Junta de Extremadura.**
 - Contar con la formación necesaria en el conocimiento de los riesgos y medidas

preventivas del amianto y, el adiestramiento en la identificación de este material.

- Antes de iniciar los trabajos, consultar la lista de identificación y registro de materiales que contienen amianto y comprobar su existencia.
- **¿QUÉ HACER SI NOS ENCONTRAMOS DE FORMA INESPERADA MATERIAL QUE POSIBLEMENTE SEA AMIANTO?**
 - Informar al responsable del centro INMEDIATAMENTE, en especial, si observan daños en los materiales o presencia de restos o escombros desprendidos. PRESTAR ESPECIAL ATENCIÓN A LA PRESENCIA DE POLVO DE AMIANTO.
 - Sellado o encapsulado, si estos es posible, SIEMPRE SIN TOMAR CONTACTO CON EL MATERIAL NI EJERCER ACCIÓN MECÁNICA ALGUNA SOBRE EL MISMO (tapar con plástico o similar). NO ENTERRAR.
 - Señalizar los materiales de amianto para alertar a los operarios antes de realizar cualquier trabajo EN SU PROXIMIDAD.
- **Medidas preventivas en trabajos de demolición de construcciones, desmantelamiento de elementos de maquinaria o utillaje que contenga este material y requieran operaciones de corte, rotura y lijado.**
 - Contratar la realización de estos trabajos con empresa especializada en trabajos de amianto e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo por Amianto (RERA). Y conforme a un plan de trabajo elaborado por la empresa y aprobación por la autoridad laboral. Solicitar a dicha empresa especializada el plan de trabajo y realizar la correspondiente coordinación de actividades empresariales.



Legislación de referencia: R.D. 396/2006 de 31 de marzo: Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición a amianto

JUNTA DE EXTREMADURA

<http://ssprl.juntaex.es>