

"Trabajos de albañilería y terminaciones interiores" Claves para la seguridad e higiene

Medidas contra el asbesto (amianto) en los edificios

(1) ¿Qué es el asbesto?

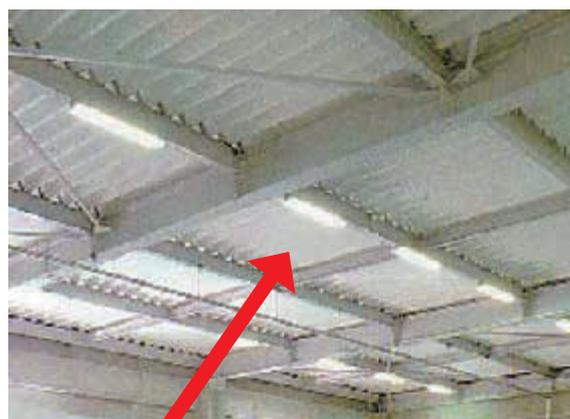
El asbesto también llamado amianto, es un tipo de mineral natural. El asbesto se ha utilizado para diversos fines debido a su resistencia al calor y la fricción, y se ha utilizado en grandes cantidades, especialmente como material de construcción.

Revestimiento como material refractario para estructuras de acero



Utilizado para dar resistencia al fuego en estructuras de acero

Interior de techos



Placas de cielorraso



En forma de fieltro
Utilizado para la prevención de condensación y aislación térmica en la parte interior de techos

Roca mineral conteniendo asbesto
Utilizado para absorción acústica

(2) Trastornos de salud causados por el asbesto

Como efecto nocivo para el cuerpo humano, la inhalación de polvo de asbesto puede causar principalmente los siguientes problemas de salud.

- Pulmón de amianto (un tipo de neumoconiosis)

Los pulmones se vuelven fibrosos y tienen síntomas como la tos. Cuando se agrava, puede disminuir la función respiratoria.

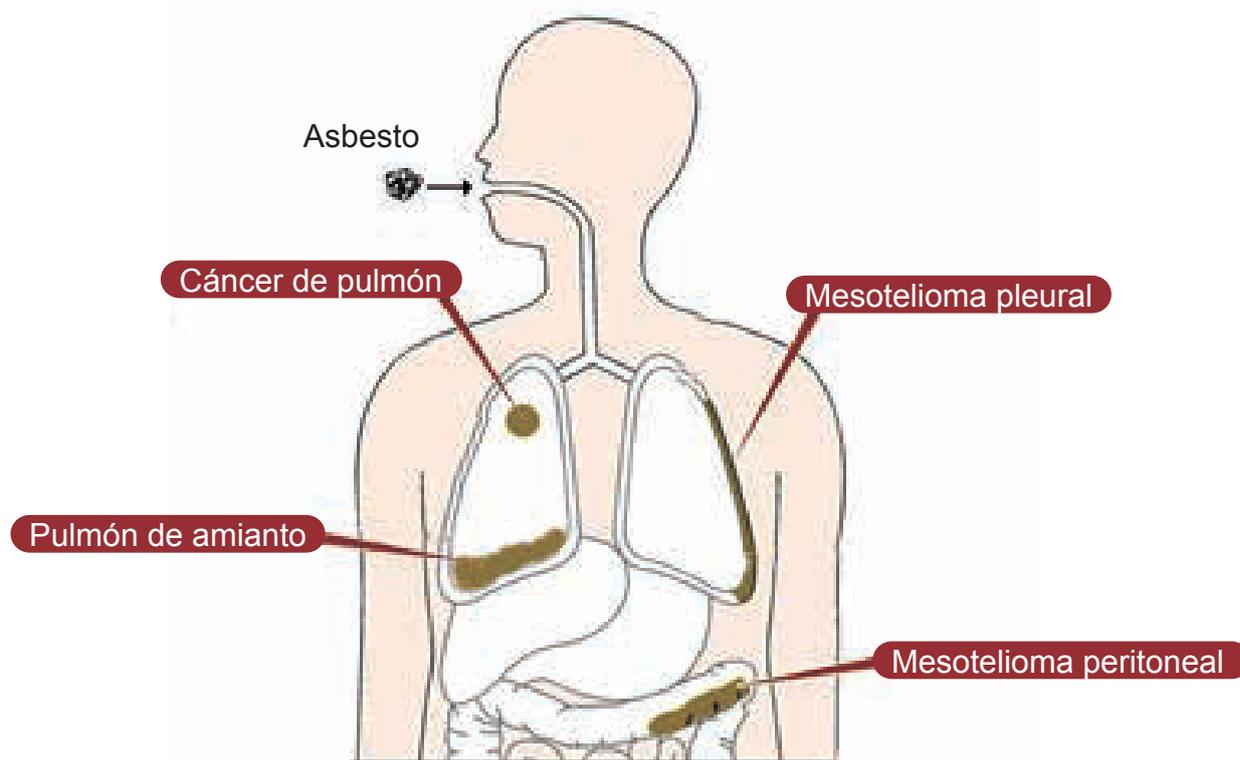
- Cáncer de pulmón

Es un tumor maligno que se produce en el pulmón.

- Mesotelioma (un tipo de cáncer) pleural, peritoneal, etc.

Es un tumor maligno que se forma en la membrana del tórax que rodea los pulmones.

Principales enfermedades causadas por el asbesto



(3) Asbesto a nuestro alrededor

Las construcciones que pueden contener asbesto son bastante comunes, especialmente en edificios construidos hasta el año 2000, y también hay posibilidad de que fueran ampliamente utilizados, incluso en viviendas, para insonorización, aislación e impermeabilización.

<Ejemplo de partes de construcción en un edificio>

Cielorraso / pared, interiores	Tablero de fibrocemento, tablero de silicato de calcio tipo 1, tablero de cemento con pulpa
Cielorraso / piso	Placas de cielorraso acústicas de roca mineral conteniendo asbesto
Piso	Baldosas de vinilo, materiales para pisos
Pared exterior / aleros	Revestimiento cerámico, losa de escoria, tablero de cemento extruido, tablero de fibrocemento, chapa ondulada de fibrocemento, tablero de silicato de calcio clase 1
Techo	Chapa ondulada de fibrocemento, placa decorativa de fibrocemento para techo de residencias
Base de vivienda unifamiliar, pisos de áreas sanitarias como tinajas, baños, etc.	Lámina de piso de vinílico que contiene amianto

-Imagen de donde se usa amianto en edificios-

Revestimiento como material refractario para estructuras de acero



Para resistencia ignífuga de estructuras de acero

Material de la pared exterior (chapa ondulada)



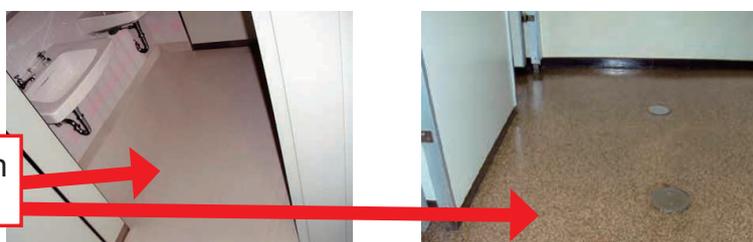
Para reforzar paredes exteriores

Codos de tubería



Para mantener la temperatura caliente en cañerías

Material de pisos de áreas sanitarias



Para impermeabilización de pisos

(4) Método de trabajo (prevención de la dispersión de polvo)

<Aislamiento por presión negativa>

Al retirar asbesto aplicado por rociado, material aislante térmico que contenga asbesto, material de revestimiento ignífugo, etc., el área de trabajo se debe aislar con una lámina de vinilo o similar y mantenerse a presión negativa.

<Trabajo de desarme manual>

Al retirar la placa moldeada que contiene amianto, se utilizan procedimientos para que la placa no se destruya ni se rompa tanto como sea posible y, como regla general, se lo retira manualmente manteniendo su forma original. Si esto no es posible, debe humedecer lo suficiente y trabajar recogiendo el polvo, por ejemplo, con una aspiradora de alto rendimiento.



<Humedecimiento>

Como norma general, el trabajo se realiza humedeciendo mediante rociado de agua o productos químicos.



(5) Tomar la capacitación especial e instrucciones del jefe de trabajo

<Tomar la capacitación especial>

Las personas involucradas en tareas tales como desmantelamiento y renovación de edificios y estructuras o contención y aislamiento de asbesto, deben tomar la capacitación especial sobre los efectos dañinos del asbesto y cómo usar el equipo de protección.



<Instrucciones del jefe de trabajo>

Las personas involucradas en tareas tales como desmantelamiento y renovación de edificios y estructuras o contención y aislamiento de asbesto, deben efectuar los trabajos de acuerdo con las instrucciones del jefe de trabajo para no contaminarse con polvo de asbesto o inhalarlo.

(6) Uso de equipos de protección

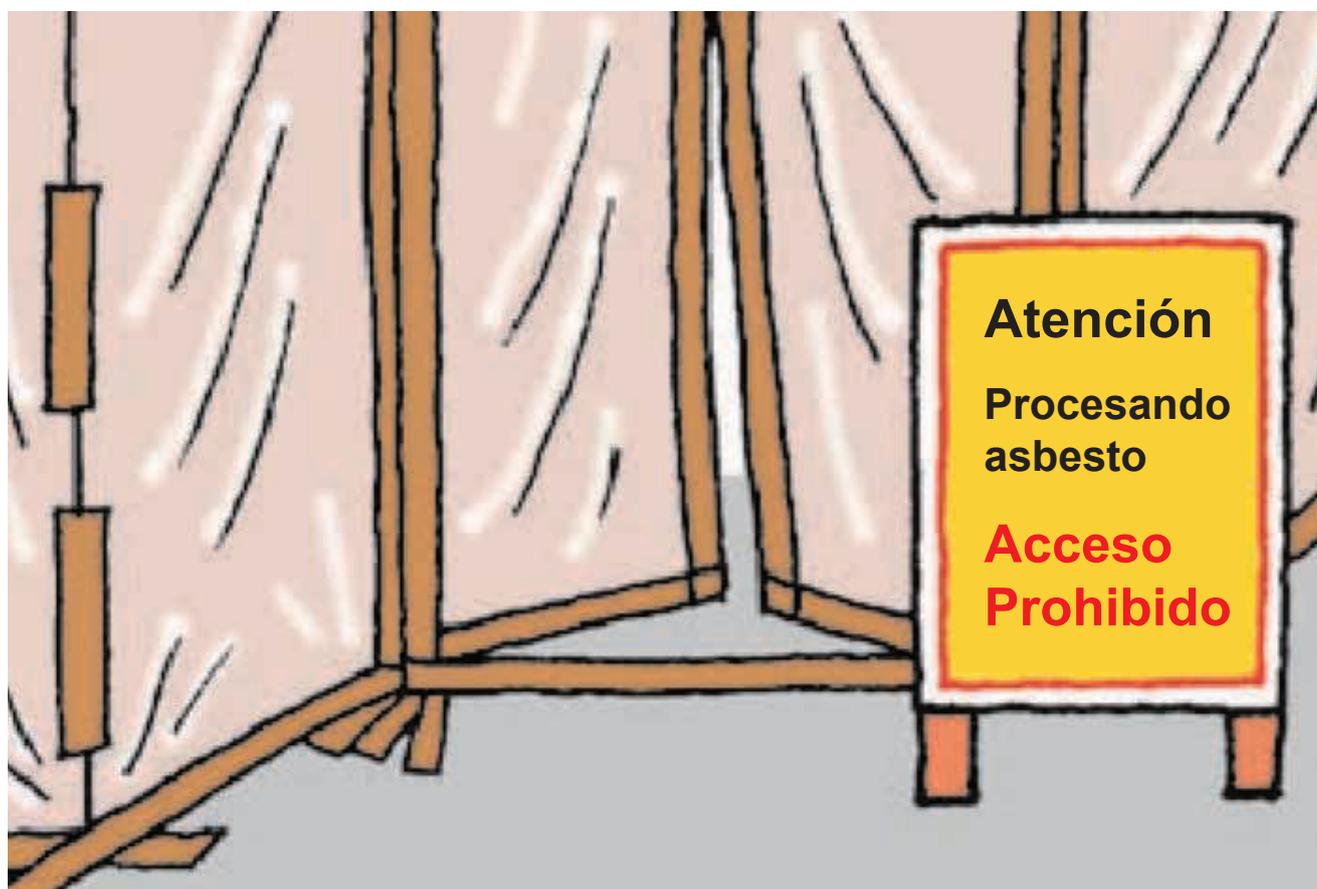
Debemos usar equipos de protección respiratoria (máscara a prueba de polvo, máscara de suministro de aire, etc.), ropa de trabajo o ropa protectora para efectuar el trabajo de desmantelar edificios (incluida la remoción del asbesto) o contención o aislamiento de asbesto.

Además, al retirar el asbesto aplicado por rociado en un área de trabajo aislado, se debe usar un equipo de protección respiratoria con un ventilador eléctrico, o una máscara con suministro de aire con un rendimiento equivalente o mejor.



(7) Establecer medidas de prohibición de ingreso para las personas ajenas al trabajo.

Los lugares de trabajo en los que se manipula asbesto tienen prohibido el ingreso de cualquier persona ajena a los involucrados, y se debe mostrar un aviso a tal efecto en un lugar fácilmente visible.



(8) Prohibición de fumar y otros, y realización de examen de salud.

<Prohibición de fumar y otros>

Está prohibido fumar, comer o beber en el lugar trabajo donde se manipula asbesto.



<Realización de examen de salud>

Las personas que trabajan constantemente en un lugar donde se dispersa polvo de asbesto, deberán someterse a un examen de salud especial en relación con el asbesto en el momento de la contratación o al ser reasignado a un trabajo equivalente, y una vez cada seis meses a partir de ese momento.

