

FORMACIÓN DE SEGURIDAD LABORAL

PROTECCIÓN FRENTE AL AMIANTO

OBRA: DESCONTAMINACIÓN DE, APROXIMADAMENTE, 250.000 M2 PLACAS DE FIBROCEMENTO CON CONTENIDO DE AMIANTO, SITA EN LAS ANTIGUAS NAVES DE LA FÁBRICA SEAT EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL ZONA FRANCA (BARCELONA)

Departamento Técnico de Ibérica de Desamiantados, S. L.

Pablo Budia Monterde
Gerente de Ibérica de Desamiantados, S. L.

El objeto del Plan de Trabajo de Amianto redactado por el técnico de Seguridad en Riesgos Laborales, especialidad Higiene Industrial, D. Juan Massagué Camins, y a realizar por la empresa especializada Ibérica de Desamiantados, S. L., con C.I.F. B63330443, inscrita en el R.E.R.A con nº 21/AB/03 y domicilio en Gavà, Pol. Ind. La Post, calle Barcelona 1A, telf. 902102724 y fax.902105347.



El material objeto de este plan es no friable en forma de placas, canalones y bajantes de fibrocemento con contenido de crisotilo (2001-29-5 del Cas) del 35% de amianto, en las cantidades siguientes: 239.737 m² de placa de fibrocemento anclada con gancho metálico, 2.167 ml de canalones de fibrocemento, 989 ml de bajantes de fibrocemento con brida metálica y 6.789 ml de cantonera de fibrocemento.

Metodología

Antes de iniciar los trabajos, se instalarán las unidades de descontaminación y se hará acopio tanto de los EPI como de todo el material de seguridad, redes, si el trabajo lo requiere, atalajes y mascarillas, tanto de sobrepresión como PP3; se comprobará el correcto funcionamiento de todo el material y equipos acopiados, y se señalarán y delimitarán las zonas de trabajo con elementos como cintas de señalización y carteles de tamaño y letra que sean visibles desde cualquier punto.

Antes de iniciar el trabajo, se recogerán los trozos de fibrocemento que haya por el solar y se encapsularán en *big-bags*, previa imprimación.

Antes de iniciar cualquier operación de desmontaje, se rociarán los bajantes y canalones de fibrocemento con 'sika latex', compuesto de una emulsión de copolímeros que, con su acción de fijado, evita la dispersión de las partículas al aire durante los trabajos de desmontaje.

Si por cualquier circunstancia se produjera la rotura o caída de alguna placa o elemento de fibrocemento, primero, se rociará con 'sika latex' la zona del impacto, recogiendo a mano todos los trozos y poniéndolos en un 'big-bag', el cual será posteriormente sellado.

La humectación se realizará con equipos de pulverización apropiados, utilizándose

presiones bajas para evitar la dispersión de fibras.

De acuerdo con el R.D. 396/2006, el valor límite ambiental de exposición diaria (VLA-ED) es de 0,1 fibras/cm³.

Tal y como indica la legislación vigente, se realizarán evaluaciones y controles del ambiente de trabajo a través de la empresa homologada "MAZ" (Mutua de Accidentes de Zaragoza). Dicha empresa cuenta con técnicos en prevención higienistas y sus laboratorios están homologados por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales con la contraseña MT-HLA N° 11.

Medidas de protección y seguridad

Todos los operarios con riesgo de amianto utilizarán buzos desechables confeccionados con un tejido transpirable, diseñados para la protección contra salpicaduras y polvos peligrosos (amianto). Deben ser del Tipo 5-6, categoría III, de acuerdo con la legislación Europea CE 0120.

Utilizarán botas de seguridad con suela y puntera de acero y serán antiestáticos. (S3). También utilizarán guantes de serraje vacuno. Tanto las botas como los guantes se lavarán y se guardarán en el vestuario sucio y en taquillas individuales.

Se utilizarán mascarillas de silicona Sundström SR 100, dotadas de filtros y prefiltros FFP3 desechables. El uso de la mascarilla está limitado a 4 horas por jornada. La mascarilla de silicona es recuperable, por eso se debe limpiar con agua, en la ducha situada en el módulo de descontaminación.

La ropa de trabajo y complementos serán de uso obligado durante todo el tiempo que se permanezca en las zonas con posible riesgo de amianto.

Todos los elementos desechables serán depositados en los contenedores (dotados de bolsas) que se encuentran instalados en la sala sucia. Diariamente se sustituirán las bolsas por otras nuevas, o, incluso, con más frecuencia, si fuera necesario. Dichas bolsas serán consideradas como residuo de amianto y tendrán el mismo tratamiento.



Aunque, como se indicó anteriormente, se acotarán y señalizarán todas las zonas en las que se hacen las tareas de descontaminación, además, se recomendará no acercarse a las proximidades de dichas zonas a cualquier persona ajena a las operaciones de desamiantado.

Aquellas personas (técnicos de muestreo, Inspección de Trabajo, etc.) que, por necesidad, deban permanecer en la zona acotada, estarán obligadas a usar la misma protección que la utilizada habitualmente por el personal de desamiantado, siguiendo el procedimiento descrito en el apartado "Tipos y modos de uso de los EPI", incluida la descontaminación. A tal efecto, se dispondrá de los elementos necesarios para equipar a varias personas como residuos de amianto y tendrán el mismo tratamiento.

Los residuos producidos por esta descontaminación, una vez embalados, sellados y debidamente señalizados con el anagrama del amianto, serán recogidos por un transportista autorizado para este tipo de material y depositado en el vertedero de la empresa Atlas Gestión Ambiental, la cual tiene el vertedero en Catellolí, autorizado para residuos de amianto (clase III).

Artículo extraído de <http://www.borrmart.es>

© 2005 Editorial Borrmart - C./ Don Ramón de la Cruz, 68 Madrid - Tel.: +34 91 402 96 07