



**GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES**

# **Prevenió de Riscos Laboral en treballs amb amiant. El paper dels Serveis de Prevenió Aliens**



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

**AMIANT. PAPER DELS S.P.A.**

**NECESSITAT MÉS HABITUALS DE LES EMPRESES DE CONSTRUCCIÓ QUE VOLEN REALITZAR  
RETIRADA D'AMIANT**

A tenir en compte; els SPA podem fer un paper d'assessorament:

- Abans de realitzar treballs amb amiant
- Durant els treballs
- Després dels treballs



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

**AMIANT. PAPER DELS S.P.A.**

## **ABANS DE REALITZAR ELS TREBALLS**

- Registrar-se (RERA). Si subcontracto empreses, cal verificar que estan al RERA (a més del REA)
- Disposar d'un pla de treball d'amiant (genèric) que reculli la totalitat dels treballs que és possible que faci la empresa: retirada de baixants, canvis de cobertes, etc... o pla específic

**És molt important que la empresa tingui clar que només podrà fer els treballs que es van incloure al pla de treball que finalment se li aprovi.**

- Recordar que els tràmits poden tardar 45 dies...o més !!



**GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES**

## **AMIANT. PAPER DELS S.P.A.**

- És imprescindible una bona identificació y localització del material a retirar PRÈVIAMENT a començar els treballs. (particularment en demolicions o restauracions, desballestat d'instal·lacions o maquinària en determinades indústries on hi ha califugats). Saber si és friable o no.

En ocasions apareix amiant en fases d'obra on no és previst i no es gestiona correctament ja que es continua treballant amb normalitat per evitar costos addicionals (tornar a aplicar tots els requisits necessaris)

**S'HA D'ATURAR LA TASCA EN AQUESTA ZONA AFECTADA I PRENDRE LES MESURES ADIENTS PEL DESAMIANTAT.**

**LES SANCIONS I CONSEQÜÈNCIES DE NO FER-HO SÓN MOLT ELEVADES !!**



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

## **AMIANT. PAPER DELS S.P.A.**

### **- Especialitzar-se**

Els SPA hem de fer esforços cada cop més importants per tenir tècnics especialitzats en amiant. El tècnic que fa el pla i/o les mesures de pols ha de ser Tècnic Superior en PRL, especialitat Higiene Industrial

Les empreses constructores que faran desamiantats també han de tenir personal molt específic, ensinistrat, format i conscienciat per a fer el desamiantat de forma EXCEL·LENT.

Amb l'amiant no hi ha punts intermitjos, o ho fas excel·lent, o ho estàs fent molt malament.

**- Cal fer comunicació 3 dies abans dels treballs al Dep. De treball; previsió de “tempos”**



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

- VS

Cal tenir un apte mèdic amb el protocol d'amiant passat per part de VS. És un cas clar de reconeixement mèdic OBLIGATORI...el treballador no pot renunciar-hi.

Cada 2 anys fer plaques (radiografia); hi ha un escalat en funció dels anys que es porta fent treballs amb amiant.

- Formació en amiant

Cal tenir una formació específica en amiant per part dels treballadors que participaran a la obra. No està determinada la durada: fem entre 4 i 6 h.



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

- DURANT ELS TREBALLS
  - Recomanem fer un txeck-list o verificació en el moment de començar els treballs per a comprovar que tot és segons el previst al pla de treball
  - L'autoritat laboral vindrà a comprovar durant els treballs que tot es faci correctament i d'acord al pla de treball que s'ha aprovat....fins al mínim detall (fins i tot la marca i model dels EPI a utilitzar o del líquid encapsulador). Si fem canvis a última hora en alguna metodologia que estava al pla, ho podem/hem comunicar via electrònica.
  - Seguiment del compliment per part dels treballadors de totes les mesures de prevenció

## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

No és estrany veure males praxis com ara:

- treure's els EPI o part de la granota de treball durant la càrrega dels residus al camió: falsa sensació que ja no hi ha risc
- Les cabines de desinfecció no disposen d'aigua, no s'utilitzen
- Residus mal empaquetats o mal embossats
- Els EPI no es llencen com a residu
- Es llença restes amb amiant en espais no autoritzats
- Oblidar altres mesures preventives, com ara risc de caigudes de persones, de materials, sobreesforços, risc de cop de calor
- Mal tancament, senyalització o confinament de la zona de treball, facilitant dispersió de pols a l'exterior



## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

- Durant els treballs (i després) cal fer mesures ambientals/personals de la pols en l'ambient per a determinar si hi ha amiant o no. (Mètode MTA/MA-051)

Per a fer aquestes mesures és necessari un cabal d'aire mínim (480 l), i per tant un temps mínim de mesura (unes 4 h). Ficant la bomba al màxim d'aspiració (uns 5l/min) en 1,5 h pot mostrejar-se el cabal necessari. Majors cabals d'aspiració són possibles, però no recomanables.

Problemes poden haver-hi:

- quan la tasca que es realitza dura tant poc temps que és difícil poder recollir aquest cabal d'aire
- L'operari manipula d'alguna manera la bomba/filtre de mostreig de manera inconscient o conscient



GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES

## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

- DESPRÉS DELS TREBALLS
  - Tornar a fer mesures ambientals (24 h després) per detectar si hi ha amiant en l'ambient un cop acabades les tasques amb amiant
  - Emissió d'informe higiènic amb els resultats de laboratori de les mesures de pols realitzades. Si s'ha detectat amiant vol dir que no s'han fet bé les coses durant algun moment dels treballs.
  - L'autoritat laboral ha de rebre informació d'aquests resultats, tant de les mesures realitzades, com de l'estat de salut dels treballadors i la Vigilància de la Salut realitzada. La informació s'ha de guardar per part de la empresa durant 40 anys. Si la empresa tanca s'ha de remetre a l'administració aquesta informació.



## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

- Anàlisi / Autocrítica de com s'han desenvolupat els treballs
- Punts de millora per a propers treballs
  
- Abans d'acabar l'any, el departament de VS del Servei de Prevenció ha d'emetre a l'autoritat sanitària l'annex V del RD 396/2006 amb la informació de VS
  
- Un cop el treballador es jubila, l'autoritat sanitària és qui li fa el seguiment del seu estat de salut. Si sortís malaltia respiratòria compatible amb l'asbestosi, es reconeixeria la malaltia com a professional.

## AMIANT. PAPER DELS S.P.A.

### Annex V

#### ANEXO V

#### FICHA DE VIGILANCIA DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES EXPUESTOS A AMIANTO

I. Datos del trabajador						
Nombre y apellidos:					Sexo:	
DNI:			N.º S.S.:			
Dirección:						
Teléfono:			Correo electrónico:			
Fecha de nacimiento:			Fecha actual:			

  

II. Historia laboral							
Empresa	Actividad (CNAE)	Ocupación (CNO)	De... (año inicio)	A... (año fin)	Tiempo (meses)	Exposición a amianto	
						si	no

  

III. Hábito de consumo de tabaco				
1. No fuma ni ha fumado nunca de manera habitual <input type="checkbox"/>				
2. Fuma diariamente en el momento actual	N.º años	Cigarrillos	Nº cigarrillos/día	
		Pipa	Nº pipas/día	
3. Fumaba diariamente en el pasado	N.º años	Cigarrillos	Nº cigarrillos/día	
		Pipa	Nº pipas/día	
Fecha en que dejó de fumar ___/___/___				

  

IV. Sintomatología		Si	No
1. TOS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. EXPECTORACION		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. GRADO DE DISNEA	0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>		
0. Ausencia de disnea excepto al realizar ejercicio intenso. 1. Disnea al andar deprisa o subir una cuesta poco pronunciada. 2. Incapacidad de mantener al paso de otras personas de la misma edad, caminando en llano, debido a dificultad respiratoria, o tener que descansar al andar en llano al propio paso. 3. Tener que parar a descansar al andar unos 100 metros o a los pocos minutos de andar en llano. 4. La disnea le impide salir de casa o aparece con actividades como vestirse o desvestirse.			

  

V. Exploración funcional respiratoria			
Informe del patrón ventilatorio:	0 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>
0.Normal 1.Obstructivo 2.Restrictivo 3.Mixto			

VI. Exploración radiológica		
Radiografía de tórax (o TAC si los hallazgos no son claros).		
En caso de anomalías compatibles con asbestosis, se usará la Clasificación Internacional de la OIT de 1980.		

  

VII. Resultado del estudio realizado		
Sin hallazgos patológicos		<input type="checkbox"/>
Hallazgos patológicos en relación con el amianto	Asbestosis	<input type="checkbox"/>
	Fibrosis pleural difusa con repercusión funcional	<input type="checkbox"/>
	Derrame pleural benigno	<input type="checkbox"/>
	Atelectasia redonda	<input type="checkbox"/>
	Placas de fibrosis pleurales	<input type="checkbox"/>
Neoplasias con posible relación con el amianto	Mesotelioma pleural	<input type="checkbox"/>
	Mesotelioma peritoneal	<input type="checkbox"/>
	Neoplasia pulmonar	<input type="checkbox"/>
	Otras Neoplasias	<input type="checkbox"/>
Periodicidad pautada de la revisión		
(Se remita copia de los correspondientes informes de Radiodiagnóstico y / o de Anatomía Patológica, si los hubiere)		

  

VIII. Cambio de puesto de trabajo		Si	No
Por indicación médico-laboral		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

  

**IX. EXAMEN DE SALUD REALIZADO POR:**

Servicio de Prevención propio:  
 Servicio de Prevención ajeno. Nombre de la entidad:  
 Hospital:  
 Protocolo utilizado si ha sido diferente del editado por las administraciones sanitarias:

Fecha y firma:



**GREMI DE  
CONSTRUCTORS  
D'OBRES**

**GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ !!**