

Controle el polvo de sílice antes de cortar

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

PRESENTADA POR

Cortar, desbastar y perforar concreto o mampostería puede liberar polvo fino de sílice que llega profundamente a los pulmones. Respirar este polvo puede causar enfermedades graves, como silicosis y cáncer de pulmón. Las cuadrillas de construcción general necesitan controlar el polvo en la herramienta y proteger a quienes trabajan cerca.

Planifique antes de empezar

- Dígale al capataz en qué material va a trabajar y qué herramienta usará. Indique si el trabajo será al aire libre, bajo techo o en un espacio cerrado.
- Pregunte qué método de control del polvo corresponde. La Tabla 1 de OSHA indica controles para tareas específicas. Si el empleador usa ese método, debe aplicar por completo todos los controles y la protección respiratoria requerida.
- Si el empleador no usa el método de la Tabla 1, debe evaluar y limitar la exposición. No suponga que una instalación es segura solo porque otra cuadrilla la usó.
- Revise que la información sobre exposición corresponda al material, la tarea, los controles y las condiciones. La información de un área abierta al aire libre puede no representar el trabajo en un cuarto cerrado.

Mantenga funcionando los controles

- Antes de empezar, revise el equipo de control del polvo asignado a la herramienta. Busque mangueras desconectadas, piezas dañadas o un suministro de agua que no esté listo.
- Cuando use métodos con agua, aplique suficiente agua para minimizar el polvo visible. Un poco de agua sobre la superficie no basta si el polvo sigue levantándose durante el corte.
- Para trabajos de la Tabla 1 bajo techo o en áreas cerradas, proporcione extracción de aire según sea necesario para minimizar la acumulación de polvo visible. Coordine con el capataz antes de que el polvo llegue a áreas cercanas.
- Si se interrumpe el agua, falla la recolección de polvo o el polvo se acumula, detenga la tarea y repórtelo. Restablezca el control antes de continuar; no termine el corte con el control desactivado.

La protección depende de la tarea

- Los controles del polvo van primero. Cuando los controles viables no pueden reducir suficientemente la exposición, el empleador debe seguir usándolos y agregar protección respiratoria que cumpla los requisitos correspondientes.
- Pregunte si su tarea requiere un respirador. No lo sustituya con una cubierta facial ni elija la protección respiratoria por su cuenta.
- Avise al capataz cuando cambie entre cortar, desbastar y perforar. Según la Tabla 1, el tiempo combinado de las tareas puede cambiar la protección respiratoria requerida.

¿QUÉ HARÍA USTED?

Está cortando concreto dentro de un cuarto. El suministro de agua disminuye y el polvo visible empieza a llegar a una persona que perfora cerca. Alguien sugiere terminar primero el corte. ¿Qué detendría, reportaría y revisaría antes de volver a empezar?

Preguntas para el equipo

1. ¿Qué controles del polvo corresponden a la herramienta y la tarea que está realizando?
2. ¿Qué señales le indican que debe detenerse y reportar un problema con los controles?
3. ¿Quién confirmará la protección respiratoria requerida cuando cambien las tareas o las condiciones?

Controle el polvo de sílice en la tarea, mantenga funcionando los controles y deténgase cuando falle la protección.

Fuentes: 29 CFR 1926.1153, Respirable crystalline silica; 29 CFR 1926.55, Gases, vapors, fumes, dusts, and mists; 29 CFR 1926.103, Respiratory protection
Borrador redactado con IA para revisión por una persona competente. Clever Rook redacta a partir del texto oficial de las normas que cita, pero no conoce su obra. Compárelo con sus condiciones y el programa de seguridad de su empresa antes de usarlo. No es asesoría legal.

Controle el polvo de sílice antes de cortar

EMPRESA

PROYECTO

FECHA

REVISADA POR (PERSONA COMPETENTE)

FECHA DE REVISIÓN

#	NOMBRE	FIRMA	EMPRESA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			