

BUENAS PRÁCTICAS PARA PROCESOS DE CORTE CON AGUA DE MATERIALES DE PIEDRA PARA UNIDADES DE ALBAÑILERÍA

Esta actividad se relaciona con los procesos de corte con agua totalmente automatizados y semiautomatizados de unidades de silicato cálcico que contienen sílice cristalina.

ACCESO

Restrinja el acceso al área de trabajo únicamente al personal autorizado.

DISEÑO Y EQUIPO

- Encapsule la línea de aserrado en la medida de lo posible.
- La cámara debe ser lo suficientemente profunda para que pueda contener el equipo y los materiales.
- Divida cada espacio cerrado en secciones para permitir acceso fácil para limpieza y mantenimiento.
- Los controles de la máquina deben estar situados bien alejados de las fuentes de generación de polvo en suspensión.
- Trabaje exclusivamente con un sistema de agua conectado según se recomienda.
- Compruebe que el suministro de agua es adecuado y que se mantiene. Tome precauciones durante épocas de frío contra la congelación.
- Compruebe que todos los ajustes del equipo y del suministro de agua se realizan de conformidad con el manual de instrucciones.
- Es esencial proporcionar sistemas de drenaje adecuados.



MANTENIMIENTO

- Compruebe que el equipo usado en la tarea y el edificio se mantienen según las instrucciones del proveedor/instalador en buen estado de funcionamiento y en buenas condiciones.

EXAMEN Y PRUEBAS

- Compruebe visualmente todo el equipo al menos una vez al mes para detectar posibles signos de daños o, si el equipo se utiliza constantemente, hágalo con mayor frecuencia. Si se utiliza con poca frecuencia, compruébelo antes de cada uso.
- Mantenga registros de las inspecciones durante un período de tiempo adecuado que cumpla con la legislación nacional (al menos cinco años).
- Ponga en práctica medidas para controlar el riesgo de crecimiento bacteriano en las fuentes de agua que se usan en la explotación, centrándose sobre todo en los sistemas en los que van a generarse gotículas de agua.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie regularmente el lugar de trabajo.
- Utilice métodos de limpieza con agua o aspiración.
- **NO limpie con un cepillo seco ni usando aire comprimido.**

FORMACIÓN

- Informe a sus trabajadores acerca de las repercusiones sobre la salud relacionadas con el polvo de sílice cristalina respirable.
- Proporcione a los trabajadores formación sobre: prevención de la exposición al polvo; comprobación de que los controles funcionan y cómo utilizarlos; cuándo y cómo utilizar el equipo de protección respiratoria proporcionado y qué debe hacerse si algo va mal.
- Consulte la hoja de buenas prácticas **2.3.4** y la parte 1 de la Guía de Buenas Prácticas.

SUPERVISIÓN

- Disponga de un sistema que permita comprobar que las medidas de control están implantadas y se cumplen. Consulte la hoja de buenas prácticas **2.3.3**.
- Los empresarios deben asegurarse de que los trabajadores disponen de todos los medios para realizar la lista de comprobación que se incluye abajo.



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Consulte la hoja de buenas prácticas **2.1.15** dedicada a los equipos de protección individual.
- Debe llevarse a cabo una evaluación de los riesgos para determinar si los controles existentes son adecuados. Si es preciso, deberá suministrarse y usarse equipo de protección respiratoria (con el factor de protección adecuado).
- Debe proporcionarse un punto de almacenamiento para guardar el equipo de protección individual limpio cuando no se utilice.
- Sustituya las mascarillas a los intervalos recomendados por el fabricante/proveedor.

LISTA DE COMPROBACIÓN PARA TRABAJADORES

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Deben buscarse signos de daños, desgaste o mal funcionamiento en todo el equipo que se use. Si detecta problemas, informe al supervisor. | <input type="checkbox"/> Si cree que el equipo de control de polvo tiene algún problema, asegúrese de que se toman medidas de control adicionales para reducir la exposición al polvo de sílice cristalina respirable mientras persista el problema. | <input type="checkbox"/> No limpie con una escobilla seca ni con aire comprimido. | <input type="checkbox"/> Compruebe y ponga en práctica medidas para controlar el riesgo de crecimiento bacteriano en las fuentes de agua que se usan en la explotación, centrándose sobre todo en los sistemas en los que van a generarse gotículas de agua. |
| | | <input type="checkbox"/> Utilice, mantenga y conserve todas las máscaras respiradoras proporcionadas de conformidad con las instrucciones. | |

Esta guía está destinada a los empresarios, con el objetivo de ayudarles a cumplir la legislación de seguridad y salud en el trabajo, mediante el control de la exposición a la sílice cristalina respirable.

Seguir las instrucciones de esta hoja de buenas prácticas contribuirá a reducir la exposición.

Es posible que, según las circunstancias específicas de cada caso, no sea necesario aplicar todas las medidas de control indicadas en esta hoja para minimizar la

exposición a sílice cristalina respirable; es decir, deben aplicarse las medidas de prevención y de protección adecuadas. Este documento también debería proporcionarse a las personas que puedan estar expuestas a la sílice cristalina respirable en el lugar de trabajo, para que puedan hacer el mejor uso de las medidas de control que se pongan en práctica.

Esta hoja forma parte de la guía de buenas prácticas sobre prevención del polvo de sílice, que está destinada específicamente al control de la exposición personal a la sílice cristalina respirable en el lugar de trabajo.