

BUENAS PRÁCTICAS PARA INSTALACIÓN DE ENCIMERAS

Esta hoja de buenas prácticas ofrece orientación sobre procedimientos de trabajo, equipo de protección individual y equipo dedicado a reducir de modo significativo el nivel de sílice cristalina respirable durante el corte, la trituración o el pulido de superficies de piedra (por ejemplo, piedra artificial, piedra natural o porcelana) en el lugar de instalación (por ejemplo, el hogar del consumidor). Esta guía protege tanto al instalador como a las demás personas en la zona.

ACCESO

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

ASPECTOS GENERALES

- Si durante la instalación no se realiza ningún corte, trituración, lijado ni pulido de las encimeras, no debería producirse liberación de ninguna sílice cristalina respirable.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

- Prepare todas las losas en la fábrica, no en el lugar de instalación.
- Limpie el polvo de la parte delantera y trasera de las losas antes del transporte al lugar de la instalación.
- Si se requiere una operación de corte significativa durante la instalación, devuelva las losas a la fábrica para volver a cortarlas.
- Apague y selle el sistema de calefacción/acondicionamiento de aire local.

HERRAMIENTAS EN EL LUGAR

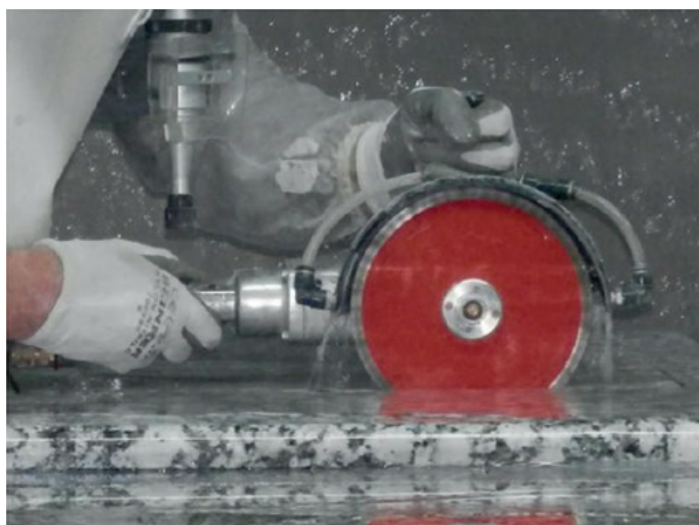
- Si es inevitable realizar modificaciones en el lugar de la instalación, trabaje en el exterior usando herramientas con agua integrada.
- Si no se dispone de una zona exterior, trabaje en el interior usando herramientas con un recogedor de polvo conectado a una aspiradora con filtro HEPA.

DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Después de la instalación, limpie el lugar de trabajo usando métodos con agua o aspiradora con filtro HEPA.

EXAMEN Y PRUEBAS

- Antes de cada uso, compruebe visualmente que el equipo y el suministro de agua no presenten signos de daño.
- Asegúrese de que el equipo y el suministro de agua funcionan correctamente.



- Mantenga registros de las inspecciones durante un período de tiempo adecuado que cumpla con la legislación nacional (al menos cinco años).
- Implante 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

- Elimine el polvo en sacas selladas conforme a los reglamentos locales.
- Limpie el equipo de forma periódica de conformidad con las recomendaciones del fabricante.
- Limpie las losas y el suelo con mangueras de agua a baja presión o barriendo con agua.
- Limpie los vertidos secos con sistemas de limpieza mediante aspiración con filtro HEPA.
- **NO limpie con un cepillo seco ni usando aire comprimido.**

FORMACIÓN

- Proporcione a sus empleados información relativa a los efectos sobre la salud asociados con la 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 los procedimientos que se indican en la lista de comprobación a continuación.



EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Consulte la hoja de buenas prácticas **2.1.15** dedicada a los equipos de protección individual y la hoja de buenas prácticas **2.2.37** dedicada al equipo de protección respiratoria para la industria de las losas.
- Las herramientas giratorias con agua integrada generan vapor de agua contaminado con sílice cristalina respirable, que puede dispersarse e inhalarse. Por este motivo, es posible que sea necesario el uso de equipo de protección respiratoria incluso cuando se usan herramientas con agua integrada.
- Indique las zonas donde debe llevarse equipo de protección individual.
- Use un respirador de media máscara con filtro P3 cuando esté procesando con herramientas manuales en húmedo o herramientas con un colector de polvo conectado a una aspiradora con un filtro HEPA en el lugar de la instalación.
- 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.
- Cambie el equipo de protección respiratoria a los intervalos recomendados por el proveedor.

LISTA DE COMPROBACIÓN PARA TRABAJADORES

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Fabrique todas las losas en su fábrica. Si en el momento de la instalación se requiere realizar corte significativo, devuelva las losas a la fábrica para volver a cortarlas. | <input type="checkbox"/> No use herramientas en seco. La fabricación en seco genera niveles muy elevados de sílice cristalina respirable. | <input type="checkbox"/> Use un respirador de media máscara cuando realice cualquier operación de corte, trituración, lijado, perforación o pulido de encimeras en el lugar de instalación. | <input type="checkbox"/> Utilice, mantenga y guarde el equipo de protección respiratoria suministrado de acuerdo con las instrucciones. |
| <input type="checkbox"/> Asegúrese de que el lugar de instalación esté bien ventilado. | <input type="checkbox"/> Limpie los vertidos de inmediato. Utilice métodos de limpieza con agua o aspirador (vacío). Deseche los vertidos de inmediato. | <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"/> 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"/> En el lugar de la instalación, use herramientas manuales en húmedo o herramientas con un colector de polvo conectado a una aspiradora con un filtro HEPA. | | | |

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.