

BUENAS PRÁCTICAS PARA EL MOLDEADO DE UNIDADES DE ALBAÑILERÍA DE SILICATO DE CALCIO ANTES DE SU ENDURECIMIENTO

Esta actividad se relaciona con el moldeado en húmedo del polvo de cal hidratada y la mezcla de áridos que contengan sílice cristalina en piezas en bruto de silicato de calcio para albañilería, antes de que se endurezcan.

ACCESO

Restrinja el acceso a la zona de trabajo únicamente al personal autorizado.

DISEÑO Y EQUIPO

- Envuelva el sistema de transporte de materiales (por ejemplo, transporte en cintas) y el sistema de presión en la medida de lo posible.
- La cámara debe ser lo suficientemente profunda para que pueda contener el equipo y los materiales.
- Si es posible, divida cada espacio cerrado en secciones para permitir un acceso fácil para limpieza y mantenimiento.
- Mantenga la zona abierta tan reducida como sea posible, aunque debe haber espacio suficiente para trabajar de forma segura. Use paneles translúcidos y tiras plásticas para reducir la zona abierta.
- Evite que caiga el material usando un dispositivo adecuado.
- Optimice el proceso de conducción del relleno del molde en la medida en que sea técnicamente posible.
- Aumente la humedad de la mezcla en la medida en que sea posible sin reducir la calidad para las unidades de silicato de calcio.
- Los controles de la máquina deben estar situados bien alejados de las fuentes de generación de polvo en suspensión.
- Compruebe que los sistemas eléctricos y otros dispongan de protección adecuada contra los riesgos presentes en el entorno de trabajo, incluyendo el agua y el polvo de sílice.



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.
- Sustituya los fungibles de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

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).

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie regularmente el lugar de trabajo.
- Los vertidos deben limpiarse de inmediato.
- Conserve los recipientes en un lugar seguro y deseche los recipientes vacíos de forma segura. Utilice métodos de limpieza con agua o por aspiración.
- **No limpie con un cepillo seco ni con 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 necesarios 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).
- Proporcione 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"/> Limpie los vertidos de inmediato. Use métodos de limpieza por aspiración o en húmedo para los productos sólidos. Limpie los vertidos de forma segura. | <input type="checkbox"/> No limpie con una escobilla seca ni con aire comprimido. |
| | | | <input type="checkbox"/> Utilice, mantenga y guarde el equipo de protección respiratoria suministrado de acuerdo 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.