# Stone Fabrication and Installation Safety – Spanish



## INTRODUCCIÓN

Trabajar con piedra presenta muchos peligros para los trabajadores. Existen peligros de aplastamiento durante la manipulación de losas, peligros con el equipo y otros riesgos asociados al trabajar con piedra.

## POLVO DE SÍLICE CRISTALINA

La sílice cristalina es un mineral natural que forma parte de la piedra. Al cortar, amolar, pulir y taladrar pueden producirse exposiciones aéreas a los trabajadores.

La silicosis es una enfermedad pulmonar progresiva e irreversible que puede desarrollarse a partir de la inhalación de cantidades excesivas de sílice cristalina. Esta afección es potencialmente incapacitante y en algunos casos es fatal.

Para reducir el riesgo de silicosis, se debe hacer lo siguiente:

- Reduzca el polvo de sílice lanzado al aire mediante el uso de procesos húmedos y equipo para suprimir el polvo en el aire. En sitios húmedos puede ser necesario el uso de botas impermeables y desagües de piso. Los riesgos eléctricos en sitios húmedos pueden evitarse mediante el uso de herramientas neumáticas.
- No barra en seco. Siga los protocolos de la empresa al limpiar el taller utilizando un método húmedo.
- No sople con aire comprimido el polvo acumulado sobre usted.
- Lávese bien las manos antes de los recesos para comidas.
- No coma ni beba en el área de trabajo.
- Para protegerse usted y a su familia, cámbiese a ropa limpia en un área limpia. Quítese lentamente los overoles o monos. Use una aspiradora con filtro HEPA para limpiar la ropa, no sacuda el polvo de la ropa.
- Puede ser necesario el uso de respiradores en sitios donde no haya controles de ingeniería disponibles para una tarea particular, o si los controles de ingeniería tales como herramientas húmedas o neumáticas o la ventilación de extracción local no controlan adecuadamente el polvo.

- Considere el escalonamiento de las posiciones de estaciones de trabajo para evitar exponer a otros trabajadores al polvo causado por el amolado.

## MANEJO DE LOSAS

Muchos trabajadores han sufrido lesiones por aplastamiento al manipular y transportar losas de roca que se han desplazado o caído. Los trabajadores pueden resultar lesionados cuando las losas de rocas se desplazan o caen.

- Sujete firmemente las losas al almacenarlas para evitar que estas caigan.
- Tenga cuidado al retirar una losa de un apilamiento y asegúrese de que las otras losas queden fijas.
- Inspeccione periódicamente y mantenga debidamente las estanterías de almacenamiento en el sitio de trabajo y en los vehículos utilizados para transportar los materiales.
- Evite colocarse debajo de cargas suspendidas.
- Siempre colóquese en extremos opuestos de la losa durante el transporte para evitar quedar aplastado en caso de que la losa se desplace o se caiga.
- Evite levantar o manipular una losa desde una posición plana u horizontal a fin de minimizar posiciones incómodas y reducir el peso levantado.

## SIERRAS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS

- Asegúrese de que todos los flujos de agua estén abiertos antes de accionar su sierra. No opere la sierra en procesos en seco.
- No deje desatendido el equipo funcionando, apáguelo cuando no esté en uso.
- Asegúrese de que las protecciones de la máquina estén en su lugar antes de poner en marcha la máquina.
- Use gafas de seguridad y protección auditiva según sea necesario.
- Sujétese el cabello largo y no use ropa suelta ni joyería.

## PELIGROS ELÉCTRICOS

- Para prevenir descargas eléctricas o electrocución use equipo eléctrico conectado a tierra. Use interruptores de circuito de fallo a tierra (GFCI) o herramientas neumáticas en zonas donde se utilice agua.
- Los cordones eléctricos deben colocarse en posiciones elevadas para evitar tropiezos.
- No use cableado temporal en sitios permanentes.
- No permita que los alambres eléctricos hagan contacto con el agua, asegúrese de que haya desagüe de piso adecuado en el sitio.
- Siempre verifique que no haya cables pelados y sustitúyalos inmediatamente

## MATERIALES PELIGROSOS

- Lea y siga las instrucciones de la SDS (Hoja de Datos de Seguridad) de la sustancia química que esté utilizando.
- Trabaje en áreas bien ventiladas.
- Use guantes y delantales apropiados para evitar el contacto de los productos químicos con la piel.
- Use anteojos de seguridad y gafas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones oculares.
- Familiarícese usted con la ubicación de la estación de lavado de ojos y duchas de seguridad más cercanas.
- Siempre rotule los envases químicos secundarios para identificar claramente

su contenido.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Use anteojos de seguridad o gafas de seguridad para proteger sus ojos.
- Use botas con puntera de acero para evitar lesiones por aplastamiento.
- Use delantales y botas de caucho para mantenerse seco al utilizar herramientas y equipo alimentados por agua.
- Use protección auditiva si los niveles de ruido exceden 85 dBA. Consulte el programa de seguridad de la empresa si tiene alguna pregunta o si necesita equipo de seguridad.
- Use respiradores cuando sea necesario. Asegúrese de haber recibido capacitación y realizado pruebas de ajuste para llevar a cabo verificaciones de sello de máscaras de seguridad.
- Mantenga y conserve los respiradores en buenas condiciones almacenándolos debidamente y sustituyendo los cartuchos con regularidad.
- Use cascos de seguridad cuando se le indique.