



Los productos ARDEX y las normas de mantenimiento de OSHA para la sílice

Escribimos para clarificar nuestras recomendaciones para la instalación de los productos ARDEX tomando en cuenta los nuevos estándares de OSHA con relación a la sílice cristalina. Para información completa sobre las nuevas regulaciones de OSHA, visite www.osha.gov/silica.

Las recomendaciones que se detallan a continuación son el resultado de pruebas de monitoreo independientes y realizadas por terceros sobre la calidad del aire que **van de acuerdo con las pautas de mantenimiento de OSHA para la sílice**. Las fichas técnicas afectadas serán revisadas para que reflejen estas recomendaciones.

Preparación del concreto

1. **Preparación mecánica** – Donde sea requerido, usar chorro de granalla (shot blast) o similar.
2. **Aspiradora / Filtro HEPA** – Quitar todo el material suelto usando una aspiradora estilo cubeta para trabajo pesado (Shop-Vac®) con un sistema de extracción de polvo HEPA que cumpla con el estándar de sílice para la construcción CFR §1926.1153 de la OSHA.
3. **No barrer** – Ya no se recomienda barrer el concreto.

Mezclando materiales con arena (bases autonivelantes y acabados, algunos materiales de enrasado, ciertos materiales para colocar losetas y los productos de ingeniería para la reparación del concreto).

1. **ARDEX DUSTFREE™ o “gancho de fijación de canaleta”** – Al mezclar, use el ARDEX DUSTFREE™ o el accesorio estándar de “gancho de fijación de canaleta”, en combinación con una aspiradora estilo cubeta para trabajo pesado (Shop-Vac®) con un sistema de extracción de polvo HEPA.
2. **Manipular con cuidado** – Cada bolsa debe manipularse con cuidado y vaciarla lentamente para evitar crear una nube de polvo.

Mezclando materiales sin arena (ARDEX FEATHER FINISH®, FORTI FINISH, SD-M, FG-C, etc.)

No se requieren precauciones especiales – Los productos sin arena de ARDEX contienen trazos de sílice cristalina que se encuentran de forma natural en el cemento Portland y en la piedra caliza. Las pruebas de monitoreo para la exposición a estos productos sin agregado de arena no detectaron sílice cristalina respirable bajo condiciones de uso normales.

Regando con exceso de arena / Quitando el exceso de arena (para ARDEX MC RAPID, EP 2000, ARDIFIX, etc.)

1. **Regando arena** – ARDEX recomienda usar una máscara para polvo N-95 cuando vaya a regar arena.
2. **Retirar arena** – ARDEX recomienda los pasos a continuación para quitar el exceso de arena después que el material debajo haya curado:
 - a. **No barrer** – No se recomienda barrer.
 - b. **Jalador de goma** – Consolidar el exceso de arena en montones, usando un jalador de goma.
 - c. **Pala** – Usar una pala para poner la arena en barriles.
 - d. **Aspiradora** – Aspirar el resto de la arena usando una aspiradora estilo cubeta para trabajo pesado (Shop-Vac®) con un sistema de extracción de polvo HEPA.

Los Sistemas ARDEX para concreto pulido (APCS)

1. **Sistema para la recolección de polvo filtrado** – Usar un separador de polvo y sistema recolector con filtros HEPA conectados a la pulidora planetaria siguiendo las recomendaciones del fabricante de la pulidora.

2. **Aspiradora (segundo trabajador)** – Quitar el polvo del concreto usando una aspiradora portátil con filtros HEPA, 1) entre las pasadas con la pulidora de pisos y 2) cuando se vayan a cambiar los discos de pulido.

Si tiene preguntas o necesita más información, por favor, comuníquese con el Especialista de Programas Ambientales, Steven Newbrough; Steven.Newbrough@ARDEXAmericas.com.



Tivona Schneider
Supervisora de Comunicaciones Técnicas

(Traducido por GAM)

ARDEX AMERICAS 400 ARDEX Park Drive Aliquippa PA 15001
P: 724-203-5000 F: 724-203-5001 www.ardexamericas.com