

Masonry and Concrete Saws Infographic – Spanish



La nube de polvo que se ve cuando un obrero realiza operaciones de corte o desbaste de concreto, ladrillo o piedra no es simplemente nube inocua... Contiene silice cristalina... y PUEDE SER MORTAL.

La mayoría de los productos de concreto y albañilería contienen grandes cantidades de arena común, que es de casi un 100% de cuarzo. La mayoría de silice cristalina se encuentra en forma de cuarzo. Las partículas finas que se generan durante las operaciones de corte y desbaste pueden penetrar profundamente en el interior del pulmón.

Cuando se inhala el polvo de silice, las partículas dejan cicatrices permanentes en el pulmón, causando silicosis, una enfermedad pulmonar debilitante, irreversible e incurable. Lo bueno es que la silicosis se puede prevenir por completo. Se puede trabajar con materiales que contienen silice de manera tal que no se exponga al polvo.

Algunos materiales que contienen silice:

- arena
- asfalto
- azulejo cerámico
- baldosas
- bloque
- ciertos revestimientos exteriores
- compuesto para juntas
- concreto
- granito
- ladrillo
- lechada de cemento
- mortero
- pizarra
- tejas
- terrazzo

Tipos de operaciones que pueden resultar en la exposición al polvo de silice

-
- separar
 - taladrar
 - arrancar virutas
 - limpiar
 - reparar mortero
 - escartificar
 - moler
 - desbastar
 - pulir
 - pulverizar
 - usar una pistola de agujas

Datos

- La ley N.J.S.A. 34/5-182 de Nueva Jersey prohíbe el corte y el desbaste en seco de materiales de albañilería.
- Cada año, centenares de trabajadores mueren por silicosis en los EE. UU. y centenares más quedan incapacitados, sin poder cuidarse a sí mismos y a sus familias.
- Desde 1968, en los EE. UU. más de 14 000 trabajadores han muerto por silicosis
- Más de un millón de trabajadores en los EE.UU. corren el riesgo de contraer silicosis.
- La industria de la construcción tiene una de las tasas de mortalidad por silicosis más altas.