

SEGURIDAD DEL CONCRETO

Tema de Seguridad V6-0293

Seguridad del Sitio

El concreto es uno de los materiales de construcción más ampliamente usado en el mundo y existen riesgos en todas las fases de la producción de concreto y trabajo de construcción con concreto, incluyendo:

- irritación de piel, ojos y respiración debido a exposición de polvo de cemento
 - guardas inadecuadas en equipo o sistemas de bloqueo/etiquetado en la maquinaria
 - sobreesfuerzo y lesiones de espalda
 - deslices, tropiezos y caídas
 - quemaduras químicas por concreto húmedo
- Ya que el trabajo con concreto es una labor intensiva, es importante que los trabajadores practiquen buen levantamiento, carga y prácticas de trabajo a lo largo del día para prevenir lesiones, esguinces y tensiones.
- Usar el PPE apropiado, incluyendo guantes, botas y protección de ojos, es crítico al trabajar con materiales que contienen cemento, como el concreto húmedo.



OSHA Estándar 1926.701(f) *A ningún empleado se le permitirá aplicar una mezcla de cemento, arena y agua a través de una manguera neumática a menos que el empleado use equipo protector para la cabeza y la cara.*

- Reduzca la exposición a la sílice al usar métodos húmedos y ventilación con escape durante astillado, perforación y corte de materiales de concreto.
- No camine ni trabaje debajo de cargas por encima de la cabeza, incluyendo canastas de concreto mientras están siendo elevadas o bajadas a su posición. Nunca viaje en las canastas de concreto.
- Identifique y arregle los riesgos de resbalamiento, tropiezo y caída a lo largo del proyecto de construcción con concreto, incluyendo superficies resbalosas, escaleras dañadas y caminos y agarres sueltos en equipo pesado.
- Para protección contra empalamiento, la varilla saliente debe ser cubierta o puesta con guardas.
- Al arrodillarse en concreto fresco, use una table seca o rodilleras a prueba de agua para proteger las rodillas de la humedad que puede pasar por la tela.

Discusión

Imagen: 0002211 Canetti/Shutterstock.com

¿Cuáles son los requisitos y recomendaciones en materia de PPE cuando se trabaja con concreto?

¿Qué otros consejos de seguridad con el concreto le parecen importantes?