Concrete Construction Safety – Stats & Facts – Spanish

HECHOS

Visión general de los peligros notables

1. Riesgos de la mezcla. El polvo de concreto puede causar problemas respiratorios. El concreto se compone de pequeños trozos de piedra, llamados agregados. Cuando estas piedras se mezclan con el cemento, las diminutas partículas de polvo de los áridos pueden dispersarse en el aire e inhalarse.
2. Riesgos del vertido. El concreto puede ser resbaloso hasta que se seca. Si cualquier trozo de la mezcla húmeda cae en las botas de un trabajador o en el suelo, puede hacer que el trabajador resbale y se caiga. Además, las propiedades alcalinas del cemento húmedo pueden ser cáusticas. Si el cemento salpica la piel y no se retira rápidamente, los productos químicos de la mezcla pueden provocar quemaduras de tercer grado.
3. Riesgos de secado. Las losas de concreto pueden pesar más de 800 libras y corren el riesgo de volcarse, desplazarse y caer sobre quienes las rodean.
4. La exposición al polvo de cemento puede irritar los ojos, la nariz, la garganta y el sistema respiratorio superior. El contacto con la piel puede provocar desde una irritación moderada hasta el engrosamiento/agrietamiento de la piel, pasando por daños graves en la piel por quemaduras químicas. La exposición a la sílice puede provocar lesiones pulmonares, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón.
5. La exposición al concreto húmedo puede dar lugar a irritación de la piel o incluso a quemaduras químicas de primer, segundo o tercer grado. Compuestos como el cromo hexavalente también pueden ser perjudiciales.

Las quemaduras de concreto son la lesión más común que se sufre al verter cemento húmedo. Estas lesiones se producen cuando el concreto húmedo entra en contacto con la piel del trabajador durante largos periodos de tiempo, como cuando los encargados del acabado del concreto se arrodillan sobre el cemento fresco sin protección para las rodillas.

ESTADÍSTICAS

- Más de 250.000 personas trabajan en la fabricación de concreto. Más del 10 % de esos trabajadores -28.000- sufrieron una lesión o enfermedad relacionada con el trabajo y 42 murieron en solo un año.
- De la National Ready Mixed Concrete Association … Los datos de lesiones y enfermedades en el lugar de trabajo de 2018 de la Oficina de Estadísticas Laborales de los Estados Unidos que se acaban de publicar muestran una tasa de incidentes en la industria del concreto premezclado de 3,9 en 2018, sin cambios con respecto al año anterior. Durante la última década, el punto de referencia de tiempo de trabajo perdido por lesión o enfermedad entre los productores ha oscilado entre los mínimos de 2017-18 y el 6,3 de 2016.
- Entre los subsectores de la construcción, las tasas de lesiones más altas de 2017 a 2019 fueron en el encuadre (292,7 por cada 10.000 ETC), el concreto vertido (155,1) y los pisos (148,8).
- Los trabajos de construcción y concreto son peligrosos. De los 250.000 empleados que trabajan en la fabricación de concreto, el 10% de ellos se ha lesionado.