TOOLBOXTALK

QUEMADURAS POR CONCRETO Y CEMENTO



Una quemadura grave por cemento puede desarrollarse antes de que usted se dé cuenta de que se está quemando. El cemento mojado puede permanecer en contacto con la piel durante minutos o incluso horas sin causar suficiente dolor para que el trabajador se detenga. Cuando la quemadura se hace evidente, es posible que ya haya ocurrido un daño importante en la piel. OSHA advierte que las quemaduras por cemento pueden causar ampollas, tejido muerto, cicatrices permanentes y, en casos graves, daños que se extienden a tejidos más profundos.

EL CEMENTO MOJADO PUEDE QUEMAR LA PIEL

El cemento se vuelve altamente alcalino cuando se mezcla con agua. Esto significa que el concreto mojado, mortero, grout y muchos materiales cementicios de reparación pueden causar quemaduras químicas en la piel. El cemento mojado también es abrasivo y elimina la humedad de la piel. La exposición repetida puede causar dermatitis, y algunos trabajadores pueden desarrollar una reacción alérgica a los compuestos de cromo presentes en el cemento Portland.

El mayor peligro muchas veces es el material que queda atrapado y permanece contra el cuerpo:

- Dentro de las botas
- Dentro de los guantes o las mangas
- Debajo de la ropa mojada
- Alrededor de las rodillas al trabajar arrodillado
- Debajo de relojes, anillos u otras joyas

Esto es especialmente importante durante trabajos de restauración de concreto. Una pequeña cantidad de mortero de reparación o lechada dentro de un guante o una bota puede permanecer contra la piel mientras usted continúa trabajando. OSHA ha investigado casos de trabajadores que sufrieron quemaduras graves de segundo y tercer grado después de que el cemento mojado permaneciera dentro de sus botas.

NO ESPERE HASTA QUE DUELA

Si entra cemento mojado dentro de sus botas, guantes o ropa, detenga el trabajo. Quítese inmediatamente el artículo contaminado y lave la piel expuesta con agua limpia y un jabón adecuado. No se limite a limpiar el material y seguir trabajando. OSHA advierte específicamente que los trabajadores no pueden confiar en el dolor o la molestia para saber si se está desarrollando una quemadura por cemento.

Evite el contacto desde el principio. Use guantes adecuados resistentes a los álcalis, botas impermeables, ropa de protección y la protección para los ojos requerida para la tarea. Evite que el cemento entre por la parte superior de las botas o los guantes. Use rodilleras impermeables u otra superficie protectora cuando trabajar arrodillado pueda poner su piel en contacto con cemento mojado.

Reporte cualquier posible quemadura por cemento. La lesión puede continuar empeorando incluso después de retirar el cemento, y OSHA recomienda una evaluación médica inmediata cuando se sospecha una quemadura por cemento.

HACER

- Mantenga el cemento mojado alejado de la piel.
- Use guantes resistentes a los álcalis y botas impermeables.
- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Lave rápidamente la piel expuesta.
- Revise las botas y los guantes para detectar contaminación.

NO HACER

- No espere a sentir dolor para actuar.
- No trabaje con ropa o botas contaminadas.
- No se arrodille directamente sobre cemento mojado.
- No permita que el cemento quede atrapado debajo de joyas.
- No ignore enrojecimiento, ampollas o daños en la piel.

PREGUNTAS DE REPASO

1. ¿Por qué una quemadura por cemento puede volverse grave antes de que usted la note?

   a) La quemadura puede desarrollarse antes de que comience el dolor.

2. ¿Dónde puede quedar atrapado el cemento mojado contra la piel?

   a) Botas, guantes, ropa, rodillas, joyas.

3. ¿Qué debe hacer si entra cemento mojado dentro de su bota o ropa?

   a) Detenerse; quitar lo contaminado; lavarse inmediatamente.

Referencias: OSHA, *Preventing Skin Problems from Working with Portland Cement;* OSHA, *Concrete and Concrete Products – Controlling Hazards;* CPWR, *Toolbox Talk: Wet Concrete.*

Charla dada por:	Fecha:
Nombre de la Compañía:	Ubicación:
Nombre en letra de molde	Firma

Según la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. OSHA puede ayudar a responder preguntas o inquietudes de empleadores y trabajadores. El Programa de OSHA de consulta en el sitio ofrece asesoramiento gratuito y confidencial a pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de OSHA de su región o área, llame al 1-800-321-OSHA (6742) o visite www.osha.gov.

A través de la alianza de OSHA y el instituto SWR, el Instituto SWR desarrolló esta charla informativa solo con fines informativos. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento de Trabajo de los EE. UU.

AVISO DE DERECHOS DE AUTOR
Derecho de Autor ©2022 por el Instituto para Selladores, Impermeabilizantes y Restauración. Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América.

Sealant, Waterproofing & Restoration Institute • 400 Admiral Boulevard, Kansas City, MO 64106 | www.swrionline.org 092026AP