



TAILGATE SAFETY

Cemento Húmedo – Contactos Peligrosos (Wet Cement - Hazardous Exposures)

Para las personas que trabajan con el concreto, uno de sus problemas es la piel seca, irritación, dermatitis y quemaduras por el cemento. Los síntomas de la piel lesionada pueden incluir, pero no limitados a:

- Irritación
- Ampollas
- Escamas
- Comezón
- Piel quemada
- Ronchas
- Sangrado
- Piel roja

Las quemaduras de cemento pueden producir ampollas, endurecer o reseca la piel, o sacar úlceras que pueden tomar meses en recuperarse y pudiera necesitarse injertos de piel. Si usted se quemara con cemento, o está sufriendo de una quemadura por el cemento, notifíque a su supervisor o gerente inmediatamente. El tratamiento para quemaduras de cemento debe empezar lo más pronto posible. Una quemadura de cemento puede empeorar aún después de que usted se haya enjuagado el cemento. Dentro de las 12 a las 48 horas después del contacto con la piel (después de una a seis horas de expuesto, pudieran ocurrir quemaduras de primer, segundo y tercer grado).

El pH (nivel alcalino) de un cemento húmedo es 1 billón de veces más alto que el pH de su piel. El nivel alcalino de su piel aumentará cuando está expuesto al cemento húmedo. A un nivel de pH más alto, la piel llega a ser más permeable y absorbe más químicos. La alcalinidad es un material (corrosivo) cáustico y tiene un efecto irritante en la piel viva. Como los ácidos, la alcalinidad quema la piel, pero la quemadura causada por el alcalino daña la piel lentamente.

La Información Sobre el Material de Seguridad : siempre deberá ser revisada para identificar el nivel de pH y los peligros potenciales asociados cuando se usa el cemento. Es obligatorio que se use un Equipo de Protección Personal (PPE) cuando se trabaje con cemento húmedo. El material requerido incluye:

- Guantes a prueba de Agua /químicos.
- Camisas de manga larga y pantalones largos.
- Completa protección de ojos
- Si tiene que pararse en el cemento húmedo, use botas a prueba de agua que le aprieten en la parte de arriba y que sean altas para que no le entre el cemento.
- Para terminar el concreto, use rodilleras para proteger sus rodillas.

Para lavar el cemento de su piel, use un jabón de pH neutral para neutralizar la alcalinidad del cemento. Use agua de la llave limpia, si es posible o use varias cubetas para enjuagar. Evite las cremas como forma de barrera.

Si usted tuviera cemento húmedo o concreto duro en sus ojos, levante el párpado y enjuague inmediata y continuamente con grandes cantidades de agua por un mínimo de quince minutos.

El contacto indirecto a través de la ropa puede ser tan serio como el contacto directo, enjuague inmediatamente el cemento húmedo, cemento, mezcla de cemento que tenga en la ropa.

