



Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_ Instructor: \_\_\_\_\_ Fecha/Hora: \_\_\_\_\_

## Tópico C308: Revestimiento de Asfalto

**Introducción:** Revestimiento a menudo es necesario para ayudar a preservar el asfalto. Revestimiento, usando emulsiones bituminosas principalmente a base de carbón ha estado presente desde los 1950s y el proceso y el producto ambos han sido bastante bien refinado. El proceso de revestimiento expone al personal a muchos riesgos, incluyendo: mecánico, tráfico y el producto de alquitrán entre sí. A continuación hay directrices para la seguridad en revestimiento:

**Equipo de Protección Personal (PPE):** Requisitos de PPE variarán con los trabajos.

- Protección de ojos: Peligros de salpicaduras están siempre presentes cuando revestimiento, especialmente cuando se pulveriza.
- Use ropa de cuerpo entero y cámbiese ropa a diario.
- Use guantes y botas repelentes a químicos o líquidos.
- Use una máscara de partículas para evitar riesgos de inhalación durante la pulverización.
- Durante los trabajos cerca de tráfico vehicular, use chalecos o chaquetas de alta visibilidad.
- Use cremas protectoras formuladas específicamente para productos de alquitrán, o una crema de protección general usada en conjunto con un protector solar SPF 15 mínimo. Esta práctica sencilla de seguridad limitará las potenciales exposiciones, incluyendo la exposición al sol, reduciendo la posibilidad de exposición crónica contribuyendo al cáncer de piel.

**Use ropa de cuerpo entero y lavar la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.**

**Pautas Generales de Seguridad:**

- Revisar todas las MSDS/SDS.
- Todo el mundo necesita ser entrenado en el uso de equipo de revestimiento, manejo de materiales y seguridad del tráfico antes de empezar.
- Inspeccione todo el equipo antes de comenzar el trabajo para asegurarse que todos los protectores de seguridad del equipo están en su lugar, equipo está funcionando correctamente, y las herramientas están en buen estado de trabajo.
- Asegúrese que todos los vehículos y remolques sean inspeccionados y se consideren seguros antes de llevarlos a la carretera (llantas, frenos y luces, etc.).
- Revise si hay herramientas o equipos que pudieran caerse de los vehículos.
- Procedimientos adecuados de cierre/bloqueo deben estar en su lugar antes de hacer cualquier reparación, servicio o mantenimiento de equipo.
- No abastecer equipos con motores en marcha o calientes.
- Asegúrese que todas las barreras de tráfico y controles necesarios estén en su lugar antes de comenzar a trabajar.
- Nunca coloque herramientas o partes del cuerpo en calderas equipadas con barrenas o palas de mezcla cuando el motor está en marcha.
- Lavar inmediatamente cualquier revestimiento salpicado en la piel. Residuos de revestimiento se calienta rápidamente en el sol y puede causar quemaduras o reacción alérgica.
- Cuando recubra una superficie lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
- Lave bien la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.
- Ducharse al final de cada día de trabajo.
- Durante las aplicaciones de pulverización trabaje desde "a favor del viento a viento arriba" para evitar la exposición al rociado.

Debido al distintivo olor de alquitrán refinado, puede haber una preocupación natural por sus riesgos. Sin embargo, estudios de monitoreo de aire realizados durante varios métodos de aplicación indican que las emisiones son insignificantes y muy por debajo de los límites de exposición. Sin embargo, alquitrán refinado presenta propiedades potencialmente nocivas. Alquitrán refinado es un irritante de piel y puede causar irritación extrema. Esto por lo general se puede controlar mediante el uso de cremas protectoras, una buena higiene personal y prácticas seguras de trabajo. Aditivo común Acrylonite y Butadieno son productos químicos tóxicos/peligrosos en cantidades suficientes y preparaciones. Pregunte a su proveedor sobre MSDS/SDS y soporte técnico para asegurar el uso seguro y correcto del sellador de pavimento con alquitrán de carbón refinado.

**Conclusión:** Los riesgos al trabajar con rodillos de asfalto se pueden evitar usando sentido común, ser un operador en alerta, proporcionar una formación adecuada y siguiendo las directrices mencionadas anteriormente.

**Asistencia de Empleado:** *(Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)*

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

*Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.*