Roofing (Heat) Hazards Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Durante las operaciones de techado, los trabajadores utilizan alquitrán caliente, sopletes, marmitas calientes o soldadoras de plástico que pueden exponerles al calor, a materiales inflamables, a riesgos de quemaduras y a sobreesfuerzos.

CUÁL ES EL PELIGRO

CONTROLAR EL CALOR Y LOS RIESGOS DEL TRABAJO EN CALIENTE AL TECHAR

1. Trabajo con soplete

- Los sopletes manuales y los sistemas de techado aplicados con soplete crean riesgos en la aplicación para quienes trabajan en el tejado, así como para el público. Tanto el betún modificado caliente como el soplete pueden provocar quemaduras graves si no se tiene cuidado. Las temperaturas que generan estas herramientas también pueden provocar incendios. Se necesita un techador con mucha experiencia para poder aplicar estas técnicas de la manera más segura posible.
- En primer lugar, las precauciones de seguridad son imprescindibles cuando se trabaja con sistemas de techado aplicados con soplete y durante todo el proceso de aplicación. El equipo de protección personal que deben llevar los contratistas de techado incluye cascos, botas de seguridad, protección ocular y guantes. Asegúrese de comprobar que ninguna prenda que se lleve sea sintética o propensa a las llamas. Al subir al tejado por primera vez, un contratista de cubiertas experimentado evaluará la superficie en busca de materiales combustibles. Si los hay, retírelos lo mejor que pueda. Aplique membranas calientes o frías donde sea necesario y selle las entradas o salientes para evitar que el fuego se propague si algo chispea.
- Invierta siempre el tiempo necesario para comprobar la antorcha antes de utilizarla. Si no está en buen estado de funcionamiento, no lo utilice. Cualquier equipo de propano que tenga fugas debe desecharse y sustituirse inmediatamente. Si observa una fuga en cualquier momento de las operaciones, interrumpa el trabajo y solucione el problema. Todo el equipo utilizado debe guardarse en una caja protectora para evitar manipulaciones o cualquier peligro asociado. Mientras esté en el trabajo y la antorcha no esté en uso, lo más seguro es tener el cabezal de la antorcha apuntando hacia arriba. Nunca tenga la unidad de la antorcha colgando sobre el borde de un tejado o un bordillo. Si

usted no es el operario del soplete, manténgase a una distancia mínima de dos o tres metros de la llama.
- Esté atento a cualquier cosa que pueda ser inflamable cuando utilice el soplete. Las tiras de peralte, el aislamiento, la madera, la grasa o el escape de pelusa son extremadamente peligrosos. Además, es muy peligroso utilizar el soplete hacia los tapajuntas, esquinas, huecos o detrás de los tapajuntas metálicos. Siempre que se utilice un soplete cerca de tuberías, conductos de ventilación o unidades de calefacción, ventilación y aire acondicionado, debe prestarse especial atención porque nunca se sabe a dónde puede conducir una llama.

COMO PROTEGERSE

2. La prevención y la capacitación van de la mano

- Tras la aplicación de la antorcha, debe establecerse una vigilancia de incendios que incluya el cese de cualquier tipo de antorcha durante un mínimo de tres horas antes de finalizar el trabajo del día. Debe haber una única persona responsable que dirija en caso de incendio y debe definirse una ruta de escape. También se debe tener a mano al menos un extintor de polvo químico seco totalmente cargado por cada soplete que se esté utilizando.

MEJORES PRÁCTICAS DE LOS TRABAJADORES EN OPERACIONES DE TRABAJO EN CALIENTE

1. Utilizar equipos de protección individual adecuados

- Durante el trabajo, use ropa de color claro, resistente a las llamas, con mangas y pantalones largos sin puños.
- Los cuellos y capuchas protegen la cara, el cuello y las orejas.
- Lleve casco, botas de seguridad con suela y tacón antideslizantes y guantes de cuero o resistentes al calor.
- No se meta los pantalones dentro de las botas.
- Los protectores faciales, las gafas de seguridad con protección lateral o las gafas protectoras le protegen los ojos.
- Un respirador protege sus pulmones de la exposición a los humos.
- Para techar con alquitrán caliente, usa una careta cuando añadas trozos o barriles de alquitrán al camión cisterna o a la caldera.

2. Conozca las condiciones del entorno de trabajo

- Compruebe las condiciones meteorológicas antes de trabajar.
- Asegúrese de que hay agua fresca cerca.
- Cuando sea posible, intente trabajar con una brisa refrescante y mantenga los humos alejados de los trabajadores.
- Realice los trabajos más pesados en zonas sombreadas y en las horas más frescas del día.
- Manténgase hidratado bebiendo pequeñas cantidades de agua con frecuencia.
- Quítate el equipo de protección cuando hagas descansos.

3. Planifica situaciones de emergencia

- Elabore un plan de emergencia.
- Conozca las vías de evacuación del tejado.
- Establezca la comunicación entre el personal del tejado, el edificio y los trabajadores de tierra.
- Conozca los números de emergencia locales para bomberos y servicios médicos.
- Conozca los primeros auxilios para enfermedades causadas por el calor y quemaduras graves.

CONSEJOS PARA OPERACIONES DE TECHADO EN CALIENTE

- Comience siempre con su charla previa al inicio
- Trabaje sólo durante buenas condiciones climáticas y evite el calor/frío extremos
- Las escaleras deben ser estables y estar debidamente aseguradas o amarradas
- Llevar el EPP adecuado
- Colocar cuidadosamente las cuerdas y alargaderas de forma que no estén bajo los pies
- Barra el tejado antes y después del trabajo y asegúrese de que está limpio de suciedad y residuos
- Utilice barandillas siempre que sea posible
- Las claraboyas deben protegerse adecuadamente
- Tenga cuidado con los tejados de pizarra y teja

CONCLUSIÓN

En las operaciones sobre tejados hay muchas exposiciones que provocan lesiones graves, enfermedades causadas por el calor e incluso la muerte. Es comprensible si se tiene en cuenta que los trabajadores utilizan alquitrán caliente, sopletes y marmitas calientes que los exponen al calor, a materiales inflamables y al riesgo de quemaduras.