



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de riesgos laborales		ARL n.º 9
Nombre del trabajo/tarea: Instalación de placas de PRFV		
Procedimiento de trabajo seguro:		Actualizado 1/2024
<p>El siguiente análisis de riesgos laborales se refiere a la instalación segura y correcta de placas de PRFV en paredes y techos. Se requiere especial atención a que el trabajo se realice en una zona bien ventilada, a las torceduras y a los cortes.</p>		
<p>EPP necesario: casco, lentes de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes de protección nivel 4 y botas de trabajo.</p>		
<p>Revisar ARL 23,24,26,28,30,31: Herramientas y equipos eléctricos, PEMP y plataformas elevadoras, manipulación de materiales, andamios, cobertura/limpieza, LOTO</p>		
Paso n.º 1 Inspección del área de trabajo		
Pasos para realizar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
Inspeccione el área de trabajo en busca de riesgos.	Los trabajadores pueden sufrir cortes con materiales filosos, bordes cortantes o equipos. Posibles tropiezos, caídas y golpes con escombros sueltos o materiales inseguros.	1) Casco, lentes de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes de protección y botas de trabajo.
		2) Identifique, elimine o marque todos los riesgos de tropiezo, tales como agujeros abiertos, superficies resbaladizas, material rodante o cambios en los niveles.
		3) Corrija o anote cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que la abandonó.
		4) Retire los materiales sueltos y los escombros de la zona de trabajo.
Identifique las energías almacenadas en la zona de trabajo que podrían liberarse debido al trabajo que se está realizando, o al sufrir daños.	El trabajador podría exponer fuentes de energía no conocidas o no detectadas debido a daños, remoción de componentes del sistema o exposición de componentes del sistema.	1) Reubique los componentes o el sistema de energía almacenada fuera del área de trabajo.
		2) Corte la energía e instale procedimientos de bloqueos y señalizaciones (ARL n.º 31) en la fuente de energía almacenada.
		3) Instale un sistema de blindaje o protección en la fuente de energía almacenada.
		4) Coloque barreras y señalizaciones alrededor de la fuente de energía almacenada.



FRED SHEARER & SONS, INC.

ESTABLISHED 1916

<p>Recorra la zona para asegurarse de que haya iluminación y suministro eléctrico adecuados.</p>	<p>La falta de iluminación puede reducir la capacidad de visión y provocar tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de energía eléctrica suficiente puede provocar sobrecargas en los circuitos y un exceso de cables eléctricos en la zona.</p>	<p>1) Disponga de iluminación temporal antes de empezar a trabajar.</p> <p>2) Disponga de suministro eléctrico temporal antes de empezar a trabajar.</p> <p>3) Reduzca al mínimo los cables eléctricos en la zona. Compruebe que los cables utilizados son adecuados para el uso previsto.</p> <p>4) Todos los cables e iluminación deben estar protegidos por dispositivos ICFT.</p> <p>5) Todos los cables deben probarse y etiquetarse de acuerdo con el protocolo vigente de conexión a tierra.</p>
<p>Coordine el trabajo en la zona con otros trabajadores.</p>	<p>Posible confusión y conflicto debido a que varios trabajadores realizan tareas en una zona limitada.</p>	<p>1) Comuníquese con otros trabajadores para evitar crear una situación peligrosa por acumulación de oficios. Coordinación.</p>

Paso n.º 2 Preparación del área de trabajo

Pasos para realizar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
<p>Preparación del área de trabajo.</p>	<p>El trabajador puede estar expuesto a tropiezos, torceduras y esguinces.</p>	<p>1) Estire y haga flexiones antes de empezar el turno y después de comer. Haga estiramiento durante su turno cuando sea necesario para reducir o eliminar las tensiones musculares.</p> <p>2) Establezca un área de trabajo en un espacio bien ventilado.</p> <p>3) Instale una mesa de corte con caballetes y madera contrachapada para evitar agacharse.</p> <p>4) Asegúrese de que haya una iluminación adecuada para realizar el trabajo.</p> <p>5) Utilice herramientas inalámbricas siempre que sea posible.</p>

Paso n.º 3 Instalación de las placas de PRFV

Pasos para realizar el trabajo	Riesgos	Medidas preventivas
<p>Corte las placas para su instalación.</p>	<p>El trabajador puede estar expuesto a cortes, inhalación de polvo, ruido y torceduras.</p>	<p>1) Los trabajadores deben conocer las herramientas y comprender los peligros asociados a ellas antes de utilizar cortes dobles o sierras circulares.</p> <p>2) Al realizar cortes de inmersión para apliques, asegúrese de que ambas manos estén en las empuñaduras de la sierra y alejadas del punto de corte.</p> <p>3) Se recomienda llevar una mascarilla antipolvo N95.</p> <p>4) Disponga de un aspirador para controlar el polvo y los residuos.</p> <p>5) Se requiere protección auditiva cuando el ruido supera los 85db.</p>
<p>Aplicación de adhesivos para instalar PRFV.</p>	<p>El trabajador podría estar expuesto a humos</p>	<p>1) Lea la etiqueta SDS de los productos que se vaya a utilizar y los riesgos que presentan.</p>



FRED SHEARER & SONS, INC.

ESTABLISHED 1916

	<p>peligrosos, torceduras y cortes.</p>	<p>2) Se recomienda encarecidamente el uso de adhesivos a base de agua.</p> <p>3) Se requiere una máscara de protección respiratoria cuando se trabaje con adhesivos que produzcan vapores peligrosos. Los trabajadores deberán someterse a una prueba de ajuste antes de utilizar un respirador de media cara.</p> <p>4) Cuando trabaje con adhesivos que contengan compuestos orgánicos volátiles (COV), asegúrese de que no haya ninguna fuente de ignición y de que la zona tenga una ventilación adecuada mediante ventiladores y ventanas.</p> <p>5) Mantenga la zona limpia y organizada. Tenga cerca un contenedor de basura para poder deshacerse inmediatamente de los residuos.</p> <p>6) Todas las mesas de trabajo DEBEN tener instaladas seguros para las patas. Las mesas serán inspeccionadas inicialmente por el capataz antes de usarlas en la obra, y después serán inspeccionadas visualmente a diario por una persona competente antes de su uso. La parte superior de la mesa debe estar libre de escombros, y el camino que conduce a la mesa y el área alrededor de la misma debe estar libre de residuos.</p>
--	---	--