



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

| | |
|---|-----------------|
| Análisis de riesgo en el trabajo | JHA # 15 |
|---|-----------------|

Título del trabajo/tarea: Aplicación de revestimiento fino de yeso

Procedimiento de trabajo seguro: Revisado 1/2024

Este ART es para la aplicación segura y correcta del revestimiento fino de yeso, ya sea sobre paredes o en techos. Se enfatiza la seguridad del andamiaje, protección contra riesgos de inhalación y la eliminación de riesgos de distensión o torceduras.

EPP requeridos: casco de seguridad, anteojos de seguridad, chaleco reflectivo, guantes corte 4, mangas y botas de seguridad

Revisar los siguientes ART: 23, 24, 28, 30, 31, 34: Herramientas y equipos eléctricos, PEMP y plataformas hidráulicas, Andamios, Cobertura/limpieza, Bloqueo y etiquetado, Trabajo en elevación

Paso #1 Inspección del área de trabajo

| Pasos para completar el trabajo | Riesgos | Medidas preventivas |
|---|--|--|
| Recorra y acondicione el área de trabajo. | Los trabajadores se podrían cortar con materiales y bordes afilados o con equipos. Posibilidad de tropiezos, caídas y de ser golpeados por escombros sueltos o materiales inseguros. | 1) Casco de seguridad, anteojos de seguridad, chaleco reflectivo, guantes corte 4, mangas y botas de seguridad |
| | | 2) Identifique, elimine o marque todos los riesgos de tropiezos tales como agujeros abiertos, condiciones resbaladizas, materiales rodantes o cambios de altura. |
| | | 3) Corrija o note cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que estuvo allí. |
| | | 4) Recoja los materiales sueltos y elimine los escombros del área de trabajo. |
| Identifique cualquier tipo de energía almacenada en el área de trabajo y que se pudiese liberar debido al trabajo en ejecución, o por cualquier daño. | Los trabajadores podrían liberar energías de las cuales no estén al tanto debido a daños, por eliminación de componentes de los sistemas o por exposición a estos últimos. | 1) Reubique los componentes o sistemas de energía almacenada fuera del área de trabajo. |
| | | 2) Desconecte y lleve a cabo los procedimientos de bloqueo y etiquetado (ART #31) en las fuentes de energía almacenada. |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>3) Instale elementos de blindaje o mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.</p> <p>4) Coloque una barrera y etiquete el área alrededor de la fuente de energía almacenada.</p> |
| <p>Recorra el área para asegurar que haya una iluminación adecuada y un suministro de energía eléctrica.</p> | <p>La falta de iluminación puede afectar la capacidad de ver bien, ocasionando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas en los circuitos, así como una cantidad excesiva de cables eléctricos en el área.</p> | <p>1) Asegúrese de contar con iluminación temporal de trabajo antes de comenzar la operación.</p> |
| | | <p>2) Asegúrese de contar con suministro eléctrico temporal antes de comenzar el trabajo.</p> |
| | | <p>3) Minimice la cantidad de cables eléctricos en el área. Verifique que los cables en uso tengan la capacidad correcta para el uso esperado.</p> |
| | | <p>4) Todos los cables y luces deben tener protección GFCI.</p> |
| | | <p>5) Todos los cables deben ser probados y marcados de acuerdo con el protocolo actual de Aterramiento Seguro.</p> |
| <p>Coordine el trabajo en el área con las demás especialidades.</p> | <p>Posibilidad de confusión y conflicto debido a múltiples especialidades trabajando en un área de espacio limitado.</p> | <p>1) Comuníquese con las demás especialidades para evitar crear situaciones de riesgo debido a la acumulación de trabajos distintos.</p> <p>Coordinación</p> |
| <p>Paso #2 Aplicación del revestimiento fino de yeso</p> | | |
| <p>Pasos para completar el trabajo</p> | <p>Riesgos</p> | <p>Medidas preventivas</p> |
| <p>Mezcla de los materiales del yeso.</p> | <p>El trabajador estará expuesto a posibles riesgos respiratorios, distensiones, torceduras, riesgos eléctricos y puntos de compresión.</p> | <p>1) Realice estiramientos y flexiones antes de comenzar su turno y luego del almuerzo. Estírese durante el turno de trabajo y cuando lo necesite para reducir o eliminar las tensiones musculares.</p> |
| | | <p>2) Use un respirador al mezclar y manipular los materiales. Antes de usar un respirador de medio rostro, realice una prueba de ajuste junto con Seguridad.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>3) Acondicione el área de trabajo para minimizar la necesidad de tener que doblarse, torcerse, levantar cargas y mover materiales.</p> |
| | | <p>4) Siempre use los agarres secundarios de los taladros.</p> |
| | | <p>5) Verifique que todas las fuentes de energía eléctrica estén aprobadas y que cuenten con protección GFCI. Todos los cables se deben inspeccionar en búsqueda de cortes o roturas antes de su uso.</p> |
| <p>Aplicación del yeso a la pared o sobre la cabeza.</p> | <p>El trabajador estará expuesto a posibles riesgos químicos, caídas, distensiones, cortes o riesgos eléctricos.</p> | <p>1) Comprenda las HSM de los productos con los que está trabajando y siga todas las recomendaciones del fabricante.</p> |
| | | <p>2) Se requiere el uso de mangas largas para proteger los brazos.</p> |
| | | <p>3) Mantenga el área de trabajo libre de desechos y de exceso de materiales.</p> |
| | | <p>4) Inspeccione el área para identificar posibles riesgos de tropiezos y caídas. Elimínelos o márkelos según sea conveniente.</p> |
| | | <p>5) Almacene/use las herramientas manuales de manera de minimizar los riesgos de cortes.</p> |
| | | <p>6) Acondicione su área de trabajo para evitar estirarse en exceso, girarse o doblarse.</p> |
| | | <p>7) Use carretillas para transportar materiales a largas distancias.</p> |
| | | <p>8) Todo andamio usado para trabajo en altura se debe armar sobre terreno sólido y contar con una plataforma sólida.</p> |