

Construcción de paredes de mampostería

La construcción de paredes de mampostería y concreto es extremadamente peligrosa debido a que las cargas son pesadas. Los trabajadores corren riesgo tanto cuando los bloques y las paredes son colocados con gatos y equipo de elevación como cuando se requiere apuntalamiento hasta que las estructuras puedan soportarse por sí mismas. Por ejemplo: si está trabajando cerca de una pared de bloques de mampostería independiente y hay ráfagas de viento, podría colapsar sobre usted y sus compañeros de trabajo. Siga estos consejos de seguridad para asegurar un día de trabajo sin lesiones.

Apuntalamiento y reapuntalamiento

- Inspeccione todo el equipo de apuntalamiento antes de utilizarlo. El equipo dañado nunca debe utilizarse.
- Si el equipo se debilita durante el uso debe reforzarse inmediatamente.
- Los ajustes de los puntales de un solo pilar para subir el encofrado no deben realizarse después de la colocación de concreto.

Acero de refuerzo

- Evite que la malla metálica desenrollada salte hacia atrás asegurando cada extremo o volteando el rollo.
- El acero de refuerzo para paredes, muelles, columnas y estructuras similares debe soportarse adecuadamente para evitar que colapsen.
- Todo acero de refuerzo salido de lugar debe protegerse.

Extracción del armazón

- No quite los formatos y los puntales hasta que el concreto haya ganado suficiente fuerza para soportar su peso y cargas superpuestas.
- El apuntalamiento no debe quitarse hasta que el concreto soportado haya alcanzado una amplia fuerza para soportar su peso y todas las cargas que se coloquen.

Concreto prefabricado

- Las unidades de pared, el marco estructural y los paneles de pared de elevación deben respaldarse adecuadamente para evitar que vuelquen o colapsen hasta que las conexiones permanentes se coloquen en el lugar.
- Solo los empleados esenciales deben estar debajo del concreto prefabricado que se esté colocando en su lugar.

Operaciones de losas levadizas

- No sobrecargue el equipo de elevación.
- A menos que sea esencial para la operación de elevación no ingrese al edificio/estructura ni se pare debajo de una losa que esté siendo elevada.

Requisitos generales de seguridad

- No coloque las cargas de construcción sobre una estructura de concreto a menos que una persona capacitada en diseño estructural determine que la estructura es capaz de soportar la carga.
- No se pare detrás del gato durante las operaciones de tensión.
- Aléjese del trabajo bajo las cubetas de concreto que están en movimiento. Nunca monte una cubeta de concreto.
- El Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) para la cabeza y el rostro debe usarse siempre cuando se aplica mezcla de cemento, arena y agua a través de una manguera neumática.
- Utilice los dispositivos de retención eléctricos para soportar el formato en caso de que falle un mecanismo de elevación.
- No ingrese a un lugar de trabajo de construcción y elevación a menos que sea absolutamente necesario.
- Sobre todo, ¡siempre trabaje con cuidado!

