

OBJETO

Dar una serie de características y normas de utilización mínimas que contribuyan a mejorar el uso de estos medios auxiliares cuyo uso extendido en todas las obras de construcción y con ello a eliminar los posibles accidentes que en relación a ellos pudieran dar lugar.

CONTENIDO

El encofrado deslizante no requiere ser despegado del hormigón como el trepante, sino que el movimiento del encofrado y el hormigonado son continuos.

El movimiento del encofrado se realiza mediante unos gatos hidráulicos que permiten el ascenso del mismo, ayudado de unas barras de trepa de acero las cuales quedan embebidas en el hormigón.

El vertido del hormigón se realiza a medida que este endurece, elevándose el encofrado a intervalos de tiempos elegidos, con carreras cortas de elevación del orden de 2 a 3 cm.

Es importante que durante todo el proceso de montaje, uso y desmontaje del encofrado trepante se sigan las indicaciones dadas por el fabricante en su documentación técnica.

Todas las plataformas de trabajo dispondrán en todo su perímetro de las correspondientes barandillas de seguridad, con su listón superior, listón intermedio y su rodapié, así como los correspondientes topes laterales en el caso que se necesiten, todo trabajo quedará suspendido hasta que no estén colocadas en su totalidad las protecciones colectivas indicadas por el fabricante.

Para el trabajo con este tipo de encofrados no se permite dejar nada a la improvisación, es por ello que antes del montaje del mismo, deberemos planificar exhaustivamente desde el tipo de encofrado, las protecciones colectivas, los accesos, ubicación cuadros eléctricos, entorno de la obra, pasando por las zonas de acopios, servicios afectados, hasta la meteorología de la zona y la previsión de revisiones periódicas.

No obstante todo ello dependerá en gran medida del diseño y del estudio técnico que realice el fabricante del encofrado, pues en el estarán indicados los accesos al punto de trabajo según la altura a la que estemos trabajando, las zonas de

acopio en las plataformas de trabajo, los anclajes para las líneas de vida, etc.

El acceso a los diferentes niveles se realizará mediante escaleras interiores de comunicación con trampilla en la plataforma superior, la cual se abrirá únicamente para permitir el paso.

Los accesos a los encofrados se protegerán mediante marquesinas, debiendo acotar todo el perímetro de la pila a una distancia no inferior a 1/10 de la altura que se encuentre el encofrado.

En ocasiones es recomendable cubrir las plataformas de trabajo con una red de tipo mosquitera, cuya doble función es la de proteger de la caída al vacío de personas y materiales además de disminuir la sensación de vértigo a los trabajadores.

Se requiere también para este tipo de trabajos la redacción de un plan de emergencia en el que se contemplen todas las situaciones de emergencia, así como la manera de solventarlas (p.ej: incendio del encofrado, rescate de trabajador en altura, etc.)

No obstante se deberá de disponer de extintores en número suficiente cerca de cada puesto de trabajo.

Todo el personal que trabaje sobre estos encofrados será cualificado, con experiencia demostrada, y haber sido instruido en el Manual de Uso antes de proceder a su manipulación. Pudiendo tener acceso en todo momento a dicho Manual, no obstante en caso de duda o falta de información se contactará con personal de la empresa fabricante.

Para el caso en que alcancemos grandes alturas, deberemos colocar pararrayos y balizas luminosas para evitar colisiones con los aviones.

