

↓ Redes bajo forjado

Definición

Sistema constituido por paños de red horizontal que durante los trabajos de encofrado y montaje del forjado, permiten limitar la caída al forjado inferior o al vacío de personas así como de objetos de ciertas dimensiones.



Riesgos

- Caídas de personas a distinto nivel por deficiencias en el sistema.
- Caídas de personas al mismo nivel por tropiezos con el material.
- Sobreesfuerzos y abrasiones durante el montaje y manipulación de componentes.

Procedimiento de montaje

- Antes de iniciar el montaje se consultarán y seguirán las instrucciones del suministrador.
- No se reutilizarán paños de redes que sean de un solo uso.
- Si la red es de un solo uso, se extiende sobre el encofrado de vigas o sobre las sopandas, con ayuda de los medios auxiliares adecuados.
- Los ganchos de acero tendrán un diámetro mínimo de 8mm, y no estarán deformados. Si se emplean placas con ganchos, éstos no se habrán abierto.
- Se anclará la red a todos los puntales.
- Mientras se coloca la red desde el forjado inferior, ningún operario lo hará en el plano superior.
- Para forjados de altura mayor de 3 m., el operario se ayudará de los medios auxiliares oportunos (escalera de tijera, pértiga...).
- El montaje y desmontaje se llevará a cabo por trabajadores cualificados.
- Se empleará el personal suficiente para su montaje y desmontaje, a fin de evitar la incorrecta manipulación de cargas.
- Los materiales empleados deberán encontrarse en perfectas condiciones de uso.
- Los trabajadores encargados de realizar las operaciones de montaje y desmontaje deberán utilizar arnés anticaídas o cinturón de retención anclado a puntos de amarre resistentes cuando exista peligro de caída de altura.

Medidas preventivas de uso

- Tanto al comienzo de la jornada laboral, como antes de iniciarse los trabajos y tras periodos de inactividad, se inspeccionará el estado de todos los elementos así como el perfecto anclaje y atado de los mismos.
- La red reutilizable no estará a más de 1 m por debajo de la cara inferior del forjado.
- Cuando se emplee material que se haya utilizado con anterioridad, se realizará una verificación previa del mismo con el fin de comprobar su estado. Se desechará el material que se encuentre deteriorado.

- No se trabajará montando el forjado antes de que se haya finalizado el montaje de la red.
- No se debe retirar ningún elemento sin la autorización previa del personal responsable de la ejecución de la tarea.
- Los paños de red donde hayan caído personas o materiales deben sustituirse.
- No de deben depositar materiales sobre las redes.
- El rescate de las personas que hayan caído a la red se realizará por varios trabajadores. Éstos utilizarán sistemas anticaídas o cinturón de seguridad anclado a puntos de amarre resistentes.

Equipos de protección individual

- Botas de seguridad.
- Casco de seguridad.
- Guantes de seguridad.
- Sistema anticaídas.
- Cinturón de retención.