

OBJETO

Con esta ficha técnica se pretende dar unas pautas mínimas a la hora de ejecutar cerramientos prefabricados de forma que se eliminen los riesgos inherentes a estos trabajos o se minimicen los que no puedan ser eliminados.

CONTENIDO

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos consisten en la descarga en obra y colocación de piezas de gran volumen y peso con el fin de actuar como cerramiento de fachadas o elementos estructurales (pilares, vigas, placas alveolares, etc.), generalmente ayudados por grúas fijas o móviles.

Los riesgos que generan estos trabajos vienen motivados por el manejo de piezas de gran tamaño y peso. Esto podrá ocasionar desprendimientos o vuelcos de dichas piezas o atropamientos o golpes de las mismas a los operarios.

REALIZACIÓN

Debido al tamaño y peso de las piezas, se deberá organizar correctamente su acopio y se constituirán caminos de acceso a estas zonas perfectamente compactados para el tránsito de los camiones que los transportan. El acopio se realizará en posición horizontal y sobre durmientes que faciliten su posterior izado.

Para evitar los riesgos antes mencionados será fundamental balizar la zona de influencia que se produzca durante la colocación de los elementos prefabricados para evitar que la caída ocasional pueda afectar al resto del personal de obra.



De igual forma, los operarios que estén encargados de la colocación en el lugar de destino de las piezas deberán estar provistos de arneses de seguridad amarrados a puntos sólidos para evitar verse arrastrados por las piezas prefabricadas y caer al vacío.

La pieza prefabricada será izada del gancho de la grúa mediante el auxilio de balancines. El prefabricado en suspensión del balancín, se guiará mediante cabos sujetos a los laterales de la pieza. Una vez presentado en el sitio de instalación el prefabricado, se procederá, sin descolgarlo del gancho de la grúa y sin descuidar la guía mediante los cabos, al montaje definitivo. Concluido éste, podrá desprenderse del balancín.

Las barandillas de cierre de los forjados se irán desmontando únicamente en la longitud necesaria para instalar un determinado panel prefabricado, conservándose intactas en el resto de la fachada.

Se paralizará la labor de instalación de los prefabricados bajo régimen de vientos superiores a los 50 Km/h.

El manejo de las piezas se realizará siempre mediante los cabos de gobierno, nunca agarrando directamente las piezas.

Cerramientos prefabricados

2/2

Si alguna pieza prefabricada llegara a su sitio de instalación girando sobre si misma, se la intentará detener utilizando exclusivamente los cabos de gobierno. Se prohíbe intentar detenerla directamente con el cuerpo o alguna de las extremidades, en prevención del riesgo de caídas por oscilación o penduleo de la pieza en movimiento o atrapamiento.

Será fundamental mantener limpias las zonas en las que se estén instalando los prefabricados para evitar caídas o tropiezos durante su manipulación.

