

RECOMENDACIONES PARA LA COLOCACIÓN DE MARCOS

Manipulación y descarga

La descarga de material se realizará en un lugar adecuado para ello con garantías de resistencia y estabilidad, colocando tacos de madera si es necesario debajo de los hastiales.

Se manipularán con ganchos homologados para ello y de suficiente resistencia teniendo en cuenta las dimensiones y peso de las piezas.

Preparación del lecho de apoyo

El fondo de la excavación debe estar exento de irregularidades y de zonas duras o frágiles, que deben haberse nivelado con material granular bien compactado.

El lecho de apoyo puede realizarse con material granular o un hormigón de espesor adecuado. Los espesores recomendados son:

- para material granular, 15-20 cms.
- para hormigón, 7-10 cms. En este caso, se debe colocar una capa de material fino encima para evitar el contacto directo entre las superficies de hormigón y permitir una correcta nivelación.

Colocación de los marcos

Si la situación de la obra no lo impide, la línea de marcos debe colocarse desde el extremo aguas abajo.

Se baja con precaución el marco sobre el lecho de apoyo, alineando el extremo macho con el extremo hembra de la unidad ya colocada.

Se debe evitar que el material del lecho de apoyo penetre en el intersticio de la junta al unir los elementos.

También hay que evitar la acumulación de agua en la excavación durante la colocación.

Relleno

El relleno del trasdós debería comenzar tan pronto se coloquen los marcos. Hay que utilizar material granular seleccionado, y nunca materiales heladizos u orgánicos.

El relleno de tierras ha de ser en todo momento simétrico a ambos lados de la pieza. Debe compensarse la zanja hasta la altura de la parte superior del marco, rellenando alternativamente sobre los dos lados, y compactando con un compactador ligero o a mano, en capas de 20 cms y respetando un desnivel a cada lado del marco que no supere los 50 cms.



Carretera Atarfe - Santa Fe, Km. 0,6
18230 - ATARFE - GRANADA
Telf: 902 15 19 80 Fax: 958 43 87 78
web: www.adosur.com
e-mail: adosur@adosur.com

Adosur, S.L. C.I.F.: B-18376673

También el relleno inicial por encima del marco se debe realizar en capas de material de 20 cms de espesor.

Deberán utilizarse compactadores ligeros a menos de 1,00 m de los laterales y 1,00 m de la clave. Tampoco deberán circular vehículos por encima de la estructura sin que al menos haya 1,00 m de relleno sobre la clave.

Las cargas durante la construcción en condiciones de terraplén, pueden precisar de consideraciones específicas de cálculo.