



## Impermeabilización de balsa en Sevilla

Las láminas de poliolefinas Trocal Futura han sido empleadas en la impermeabilización de una balsa en Sevilla.

Impermeabilizaciones Safer, empresa aplicadora encargada de la ejecución de esta obra, coloca en primer lugar los perfiles, chapas colaminadas en PVC, en el perímetro superior de la balsa y en la pared del pasillo que hay alrededor de todo el perímetro de la balsa, yendo anclados con tornillos de expansión cada 30 mm aproximadamente.



A continuación se coloca una capa separadora con un geotextil de poliéster no tejido, de fibra corta, ligados mecánicamente o térmicamente. Se dispone sobre la superficie de la balsa como protección de la lámina, contra posibles perforaciones.

La colocación de la lámina impermeabilizante Trocal Futura 15 G, lámina de poliolefinas reforzada con armadura de malla de fibra de vidrio comienza con la medición de los taludes para cortar los paños a medida.



Posteriormente se van extendiendo los paños en los taludes y soldándolos entre ellos. En la parte superior del talud la lámina va soldada al perfil.

Las uniones entre láminas se realizan mediante soldadura termoplástica con aire caliente, con un solape igual o mayor que 5 cm.

El sellado de la balsa se realiza en la parte superior del perfil con Sikaflex 11 FC, masilla de poliuretano de elasticidad permanente, con la previa imprimación con Sika Primer 1.

Nombre de la Obra	Impermeabilización de balsa
Empresa Aplicadora	Impermeabilizaciones Safer
Fecha inicio de la Obra	30 de marzo de 2005
Fecha finalización de la Obra	7 de abril de 2005
Propiedad	Ángel Camacho
Constructora	Construcciones Máximo Cruz, S. L.
Proceso	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Colocación de perfiles Futura/TWV en el perímetro superior de a balsa y en la pared del pasillo del perímetro de la balsa.</li> <li>2.- Colocación de capa separadora con un geotextil de poliéster no tejido, como protección de la lámina contra posibles perforaciones.</li> <li>3.- Colocación de lámina impermeabilizante.Trocal Futura 15 G, lámina de poliolefina reforzada con armadura de fibra de vidrio.</li> <li>4.- Terminación: Sellado de la parte superior con masilla de poliuretano Sikaflex 11 FC</li> </ol>