

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE COMBUSTIBLE CON HDPE

• PROBLEMA

Se requiere una alternativa, eficiente desde el punto de vista técnico y económico que sea viable para protección en caso de algún derrame dentro de los diques de contención de un tanque de almacenamiento de combustible



• SOLUCIÓN

Utilización de Geomembrana de POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD – HDPE). La alternativa propuesta se debió a las siguientes consideraciones:

- El HDPE es inerte, flexible, tolera amplias fluctuaciones climáticas

El tiempo de vida estimado es de mas 50 años.

- El HDPE no requiere de mantenimiento regular

- El HDPE es inerte y, con la instalación apropiada, se garantiza la impermeabilidad del sistema.





DURANTE LA CONSTRUCCIÓN



DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

CONTRATISTA: Field Lining Services of Latin America inc.

CLIENTE: I.U.C
A.C.P. – AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ

PROPUESTA: Impermeabilización con membrana HDPE en el área de los diques de contención de los tanques 142 y 143 Miraflores



OBRA TERMINADA

PRODUCTOS USADOS:

- Geomembrana Agruamerica 40 mil HDPE para impermeabilizar
- Geomalla Uniaxial E'Grid 90R para refuerzo de cubierta vegetal en taludes

Panamá, Calle 50, Edif. Señorial 50, Local N°6
Tel: (507) 2265900/ 209 -2373 * Fax: (507) 226-4330
P.O. Box 0819-03842, El Dorado, Panamá, Rep. de Panamá
e-mail: flsgeo@cableonda.net / flsproject@cableonda.net
www.fieldliningservices.com