

PROTECCIÓN CONTRA FILTRACIONES EN BASES DE TANQUES DE COMBUSTIBLE

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de almacenamiento de combustibles, Puerto San José, Guatemala

FECHA DE APLICACIÓN

Enero, 2008

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Sellado de 2,000 metros lineales en la base de tanques de almacenamiento de Gasolina, Diesel y Bunker.

PROBLEMA

La humedad penetraba en la base cementicia del tanque, provocando daños en el piso metálico del tanque y se necesitaba evitar que el mismo fuera afectado por corrosión.

PRODUCTOS

Belzona® 3111 (Flexible Membrane)

SUBSTRATO

Concreto y acero al carbón

MÉTODO DE APLICACIÓN

La superficie fue preparada en ambos substratos mediante el método de sand blast, con arena volcánica para evitar chispa. Se siguieron las normas de limpieza SSPC-SP 10 y durante la aplicación se siguió el procedimiento GSS-3.

HECHOS BELZONA

Otros productos no habían sido eficientes. En inspecciones realizadas después de 16 meses, la aplicación de Belzona® 3111, se encuentra en un excelente estado debido a sus propiedades de resistencia a los rayos UV y sin presentar problemas de filtraciones, ahorrándole al cliente gastos en mantenimiento debido a que anteriormente se aplicaba asfalto y este presentaba cristalización en poco tiempo.

FOTOGRAFÍAS

1. Tanques
2. Problema de corrosión en la base
3. Aplicación de Belzona® 3111
4. Aplicación terminada



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>