Durman®

IMPERMEABILIZACIÓN

an Aliaxis company

2018

IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES

Instalación

El sistema consiste en recubrir las paredes internas de los tanques mediante el uso de Geomembrana de polietileno de alta densidad (HDPE).

El anclaje de esta se realiza mediante un sistema mecánico que integra pletinas de aluminio y pernos de acero galvanizado, garantizando de esta forma un anclaje resistente y no perjudicial al agua potable pues estos materiales son resistentes al oxido.

En las tuberías existentes se realiza la transición de HDPE a PVC mediante accesorios de PVC, generando una unión libre de fugas y muy resistente, este sistema ha aprobado una seria de pruebas de calidad realizadas en la planta Durman Esquivel, superando ampliamente el típico encamisado de tubería con polietileno (bota).

Materiales

La Geomembrana utilizada por Durman cumple con la certificación NFS 61, esta es una normativa internacional garantiza que no hay componentes químicos que puedan potenciar algún tipo de contaminación en el agua potable.

El sistema de anclaje se realiza mediante un sistema mecánico que integra pletinas de aluminio y pernos de acero galvanizado,

Recurso humano

Nuestro recurso humano cuenta con más de 40 impermeabilizaciones en tanques de agua potable. Nuestros clientes. Asadas, Acueductos municipales, Clientes privados y e instituciones estatales.

Los instaladores están certificados ante el IAGI (international Association of Geosynthetics Installers) este ente es el que faculta a técnicos en la colocación de la Geomembrana.

Pruebas de calidad

Durman realizará pruebas no destructivas a la longitud total de la soldadura. Con esto se verificará la continuidad del sello en la soldadura. Estas pruebas deberán realizarse de manera permanente y de acuerdo con el avance de los trabajos.

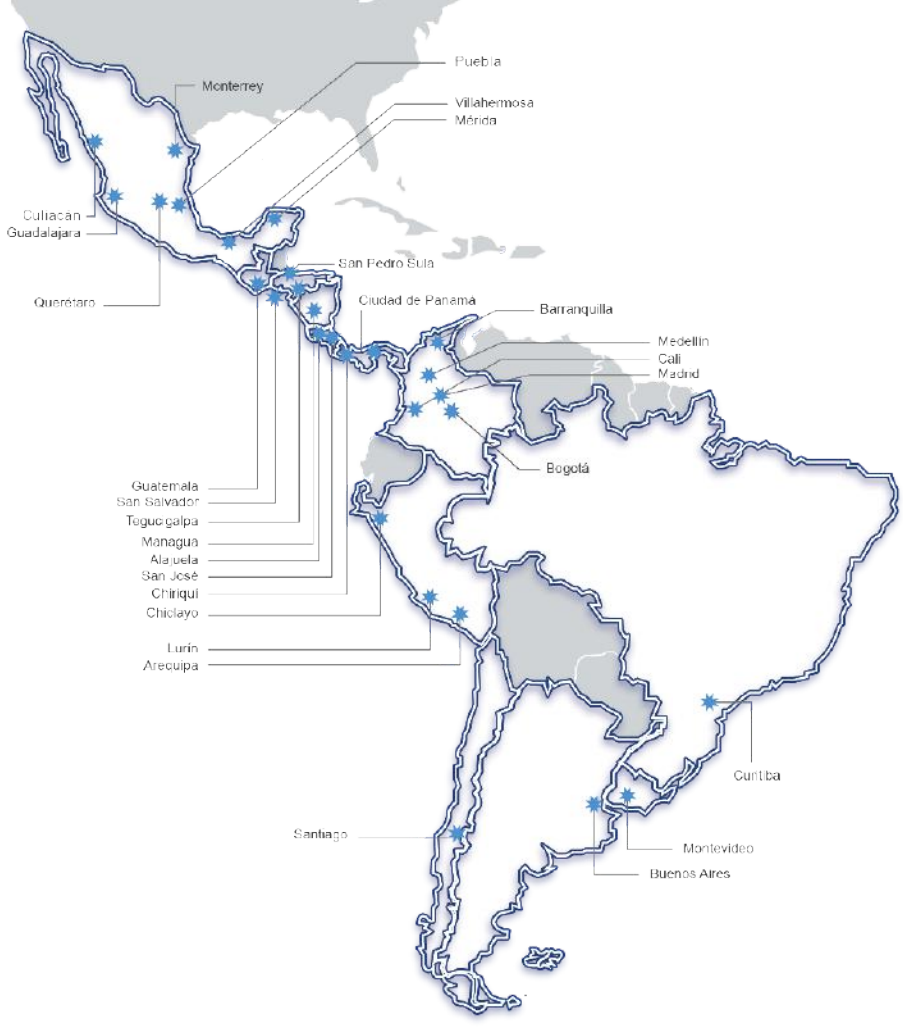
Prueba de presión de aire: esta prueba debe realizarse a todas las soldaduras que se hicieron por medio de la máquina de cuña caliente, aplicando aire a presión dentro de la cámara de aire diseñada para tal fin. La prueba debe realizarse de acuerdo a la norma ASTM D 5280 y Durman proveerá el equipo requerido para dicha prueba.

En caso de detectarse alguna fuga, la misma debe ser localizada por el personal de Durman y realizar las reparaciones correspondientes según sea el caso.

Los instaladores están certificados ante el IAGI (international Association of Geosynthetics Installers) este ente es el que faculta a técnicos en la colocación de la Geomembrana.

ANTES

DESPUÉS



Costa Rica
Tel: +506.2436.4700
Email: costarica@aliaxis-la.com

El Salvador
Tel: +503.2220.5000
Email: elsalvador@aliaxis-la.com

Honduras
Tel: +504.2246.8044
Email: honduras@aliaxis-la.com

Guatemala
Tel: +502.6636.1111
Email: guatemala@aliaxis-la.com

Panamá
Tel: +507-271-62.00
Email: panama@aliaxis-la.com

Nicaragua
Tel.: +505 2270 9777
Email.: nicaragua@aliaxis-la.com

Durman®