



**GEOTHANE®**  
Poliuretanos y Poliureas  
Revestimientos de Contención  
Primarios y Secundarios





ITW DEVCON FUTURA COATINGS

# GEOTHANE® Membranas y Revestimientos en Contenedores Primarios y Secundarios

**Proporciona una solución flexible a los problemas de contención**

Las familias de membranas de poliuretano elastomérico GEOTHANE, son excepcionalmente tenaces y flexibles para compensar el movimiento y agrietamiento del sustrato. Estos versátiles revestimientos pueden ser aplicados por spray directamente a las estructuras de contención de metal, acero y concreto, o usado para aplicaciones con geotextiles, creando una membrana monolítica resistente a químicos y estable a los rayos UV. Además ellas son 100% sólidos, sin VOC y monolíticas.

## Contenedores Primarios



Tratamiento de aguas servidas



Tranque con geotextil



Estanque dosificador de concreto

## Contención Primaria

Los revestimientos elastoméricos GEOTHANE® proporcionan sobresaliente rendimiento en servicio de inmersión. Ellos son más versátiles que los sistemas rígidos convencionales o láminas. Estos revestimientos 100% sólidos, resistentes a la abrasión tienen baja tasa de permeabilidad lo que protege al sustrato de ataques peligrosos o degradación. Esto ayuda a proteger el ambiente. Los revestimientos GEOTHANE® son excelentes para:

- Estanques de tratamientos de aguas servidas
- Reservorios químicos
- Estanques espesadores
- Piletas de hormigón
- Lagunas de acopios de cenizas
- Canaletas

## Problemas: Sistemas convencionales

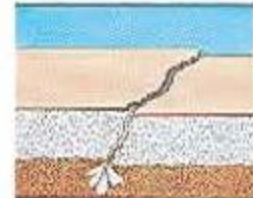
### Impacto y abrasión

Los recubrimientos convencionales se hacen más rígidos con el tiempo y no resisten el abuso por impacto o abrasión. La mantención lo dañará y astillará.



### Grietas

Los sistemas rígidos convencionales no son flexibles siendo susceptibles a agrietarse por stress producido por asentamiento del sustrato. Esta falla prematura causa fugas, las que generan costosas necesidades de reparación, mentención adicional y posibles problemas estructurales.

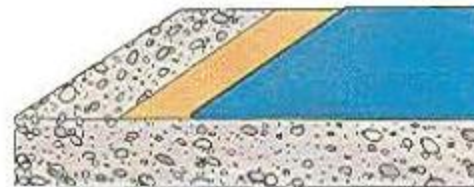


## Aplicaciones spray, fácil de aplicar en una variedad de sustratos.

Las membranas elastoméricas GEOTHANE®, pueden ser aplicadas por spray en cualquier espesor, en superficies verticales e invertidas. El producto se adhiere al metal, acero, concreto o geotextil.



GEOTHANE® Membrana aplicada sobre metal



GEOTHANE® Membrana aplicada sobre concreto

## Contenedores Secundarios

### Contención Secundaria

Los revestimientos elastoméricos GEOTHANE® son excelentes para la contención temporal de químicos, combustibles, soluciones, desechos y otros líquidos. Ellos son estables a los rayos UV, lo cual los hace apropiados para aplicaciones a la interperie. Ellos también son económicos, porque no hay necesidad de caras películas de terminación u otros recubrimientos. Los recubrimientos GEOTHANE® son excelentes para:

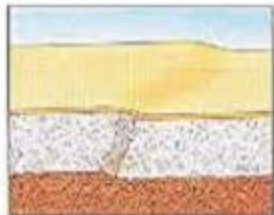
- Tranques
- Cubiertas ambientales
- Colectores y canales
- Almacenamiento de tambores
- Almacenamiento de petróleo
- Contención de derrames químicos

### Solución: Sistema GEOTHANE®



#### Tenacidad

Los sistemas GEOTHANE® son extremadamente flexibles, resisten daño por alto impacto y abrasión. Esto asegura la integridad del sistema de recubrimiento eliminando la mayoría de las reparaciones de mantenencias periódicas y llamadas de contratistas con su consecuente reducción de costos.



#### Elongación

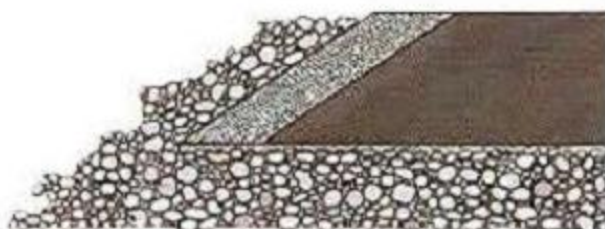
La sobresaliente elongación (superior al 400%) de los sistemas de recubrimientos GEOTHANE® les permite hacer un puente en las líneas de las grietas, aun a bajas temperaturas. En muchos casos, esto retiene la solución, previniendo la filtración y posible daño estructural.



Pileta de rebalse de agua



Contaminación química

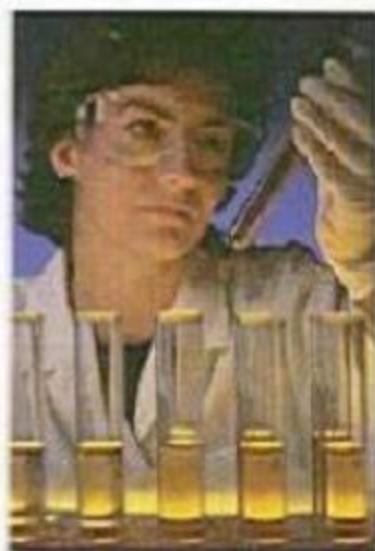


GEOTHANE® Membrana sobre geotextil



# NADIE SABE MÁS de poliuretanos y poliureas que Futura.

El programa de investigación y desarrollo continuo de Futura es reconocido mundialmente por expertos en la aplicación de elastómeros. Por esta razón y otras, miles de metros cuadrados de productos Futura son aplicados anualmente.



## EXPERTOS en aplicaciones.

Nuestra red mundial de aplicadores especialistas proporcionan la correcta aplicación de nuestros productos. Contacta al representante indicado abajo o llame a Futura para un aplicador calificado cercano a usted.

## PRODUCTOS DE ALTO PERFORMANCE

*Para una Variedad de Aplicaciones*



Para mayor información contactar a:



1101 UNION BLVD. ST. LOUIS, MO 63132

1685 Galt Industrial Boulevard

St. Louis, MO 63132

Fono: (314) 733-1110. Fax: (314) 733-1164

www.futura.coatings.com

## IMESTRE

Representante en Chile: IMESTRE  
Importadora La Estrella Ltda  
Don Luis 687, Parque Industrial Valle Grande  
Lampa, Santiago,  
Casilla 3771, Correo 21, Santiago

Teléfono: (56-2) 7997270

Email: [ventas@imestre.cl](mailto:ventas@imestre.cl)

Web: [www.imestre.cl](http://www.imestre.cl)