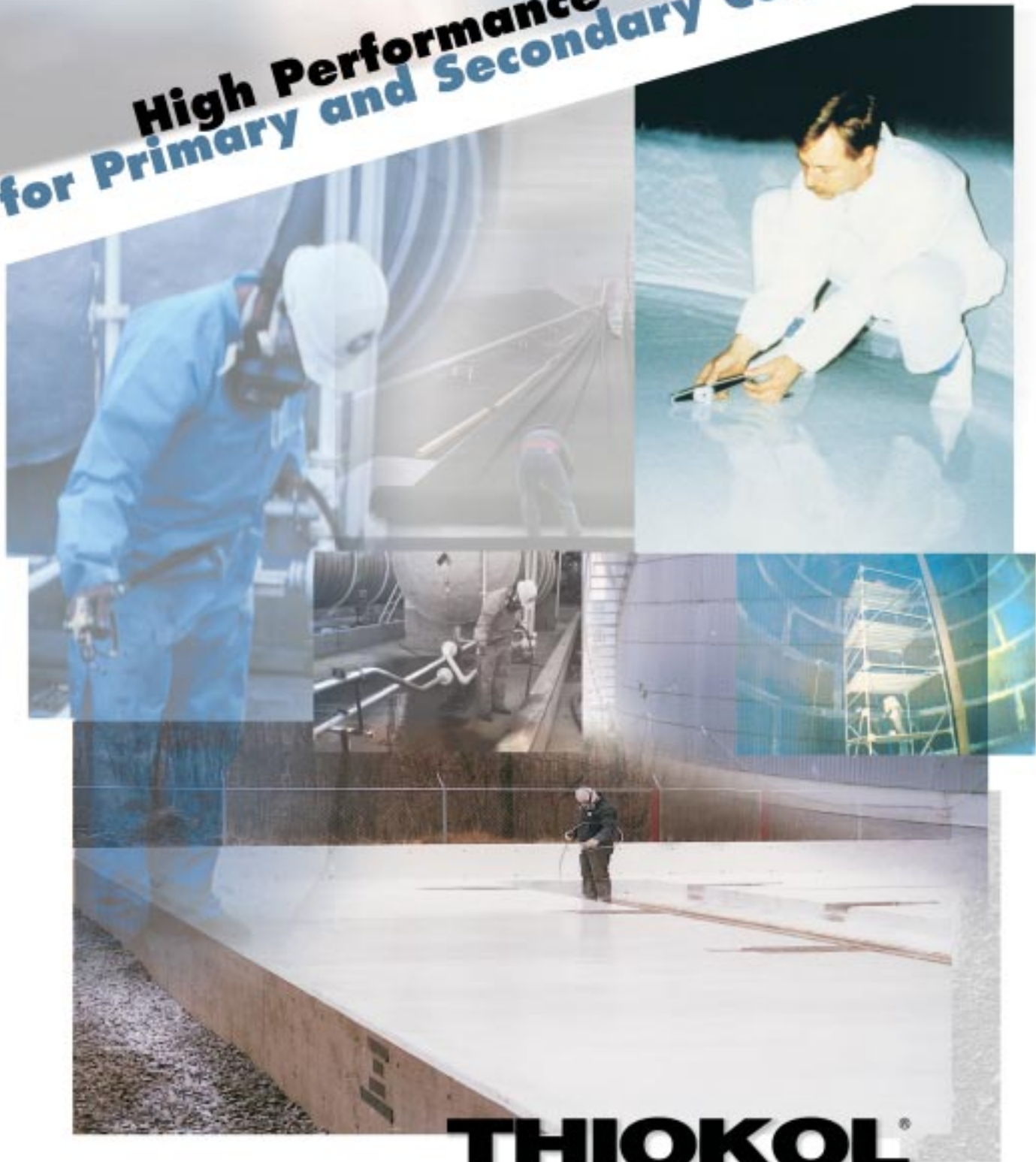


# High Performance Coatings for Primary and Secondary Containment



**THIOKOL®**



Por años el nombre **THIOKOL®** ha sido sinónimo con selladores elastoméricos y recubrimientos con base de polisulfito que ofrecen protección a largo plazo. La ventaja de estos selladores y recubrimientos formulados con polisulfito radica en su excelente resistencia a los rayos UV, su flexibilidad a temperaturas tan bajas como  $-54^{\circ}\text{C}$  ( $65^{\circ}\text{F}$ ), y su excelente resistencia a combustibles y solventes.

PolySpec ha expandido la línea **THIOKOL®** para incluir recubrimientos que tienen resistencia a químicos aun más agresivos. Estos recubrimientos ofrecen protección a largo plazo al contacto intermitente y continuo de ácidos, cáusticos, solventes, y combustibles.

Los recubrimientos **THIOKOL®** ahora son usados extensivamente en áreas de contención primaria, tal como tanques de proceso y almacenaje, tanques de combustible bajo tierra y a flor de tierra, y sumideros de hormigón. Debido a su habilidad de ser aplicados sobre fisuras, también son ideales para uso en diques de contención secundaria.

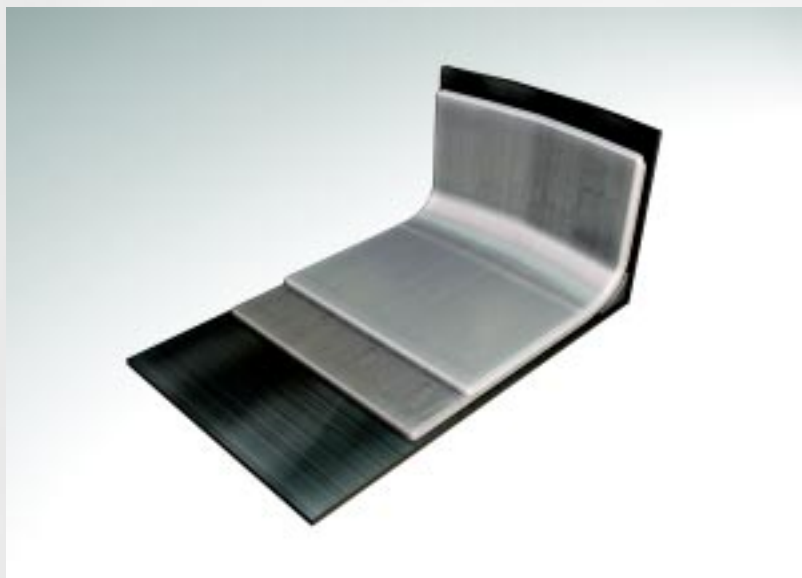


## THIOKOL FNEC

### Recubrimiento Epoxi Novolac Flexible

Tradicionalmente los recubrimientos epoxi nóvolac han sido reconocidos por su sobresaliente resistencia química, sin embargo con el tiempo se tornan quebradizos formando fisuras y pérdida de adhesión.

Esta limitación puede ser problemática cuando el recubrimiento se ve sometido a esfuerzos de contracción y expansión térmica. Para prevenir esta limitación, el **THIOKOL® FNEC** ha sido flexibilizado con una mezcla única de epoxi nóvolac con polisulfito. El material combina las mejores propiedades de ambos, brindando una excelente resistencia a la abrasión y a la vez resistencia química superior cuando se compara a los epoxis tradicionales.



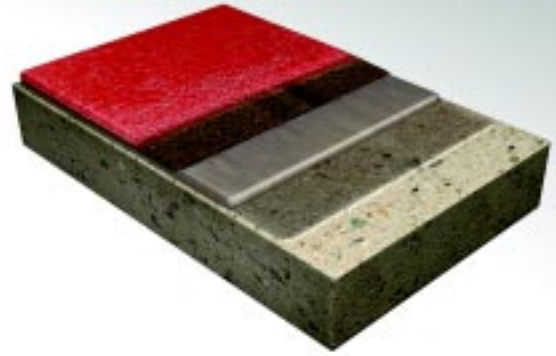
- *Tanques de proceso y almacenamiento químico*
- *Áreas de carga y descarga de camiones y ferrotanques*
- *Ferros para ferrotanques*
- *Tanques de lastre y combustible en embarcaciones*
- *Diques de contención secundaria*
- *Pisos en áreas de proceso expuestas a derrame de químicos*

# THIOKOL FEC

## Recubrimiento Epoxico Flexible

El mismo concepto de flexibilización utilizado para los recubrimientos FNEC también se aplica para darle durabilidad a un recubrimiento de epoxi bisfenol A.

Estos productos proveen superior resistencia al impacto, fisuras, y abrasión. Son utilizados en áreas sujetas a abuso mecánico y vibración y pueden proveer protección antiderrapante con la adición de óxido de aluminio o agregado de hule.

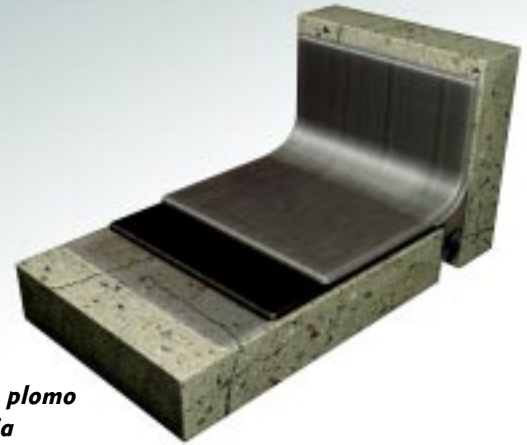


- *Pisos en áreas de carga • Pisos en áreas de fabricación o almacenaje*
- *Pisos en áreas de reparación de vehículos • Areas de almacenaje de tambores*
- *Cuartos con equipo mecánico • Pisos en parques de diversión • Diques de contención secundaria*

# THIOKOL LPE

## Epoxi Líquido con Polisulfito

El THIOKOL® LPE es una tecnología revolucionaria desarrollada como parte del programa gubernamental de innovaciones e investigación SBIR. Esta tecnología correcciona resinas epóxicas con polisulfito líquido. Como resultado el recubrimiento exhibe características elastoméricas con la dureza y adhesión de un epoxi y la resistencia química de un polisulfito. Esta tecnología tiene múltiples aplicaciones incluyendo el recubrimiento de superficies con deficiencias y el recubrimiento de hormigón donde se requiere cubrir fisuras por completo.

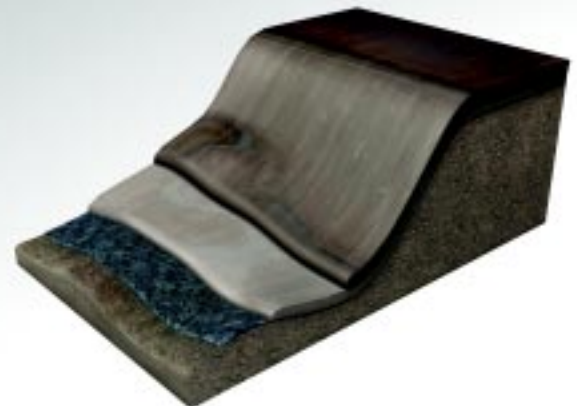


- *Encapsula superficies con deficiencias incluyendo pintura con plomo*
- *Tapas de tanques flotantes • Diques de contención secundaria*
- *Aislamiento de gas radón en edificios comerciales y residenciales*

# THIOKOL RLP

## Forro Reforzado de Polisulfito Líquido

El THIOKOL® RLP es un forro aplicado mediante rociado que resuelve la necesidad de contención sin precisar de estructuras costosas de hormigón. En su lugar, se construye un terraplén que es cubierto con una tela de refuerzo sobre la cual se aplica el forro RLP mediante rociado. Debido a su naturaleza elastomérica y la resistencia a los rayos UV del sistema, este no sufre con la expansión y contracción de la tierra en el transcurso de los años. El forro RLP es recomendado para diques de tierra y sitios donde las penetraciones impiden el uso de un forro convencional. La ventaja del sistema de rociado también incluye la eliminación de fugas o problemas potenciales en las costuras/juntas de los sistemas convencionales.



- *Diques de tierra para contención de combustibles*
- *Superficies de hormigón con rajaduras • Pedestales de tanques*

La química de los polisulfitos **THIOKOL**<sup>®</sup> se inventó por los años



1920. En 1940 los selladores de polisulfito se usaron por primera vez en el sellado de

tanques de combustible de aviones.



características, la tecnología es usada

Debido a sus extraordinarias

por la mayoría de los

selladores para la industria aeroespacial. También se han utilizado con éxito para el

sellado de juntas en pistas de aterrizaje, el sellado



de ventanas

comerciales.

con vidrios aislados, y edificios



En el año 1998 **PolySpec** adquirió los derechos de formulación y

mercadeo de los selladores industriales y recubrimientos de la marca **THIOKOL**<sup>®</sup> de la

empresa Morton Internacional.

**PolySpec** es un proveedor de



tecnología y líder de

recubrimientos poliméricos, forros,

pisos, y selladores para la

construcción y protección contra la corrosión en los mercados industriales, institucionales,

comerciales y marítimos.

6614 Gant Road, Houston, Texas 77066 Tel: (281) 397-0033 Fax: (281) 397-6512  
www.polyspec.com www.thiokol.net

**PolySpec**<sup>®</sup>