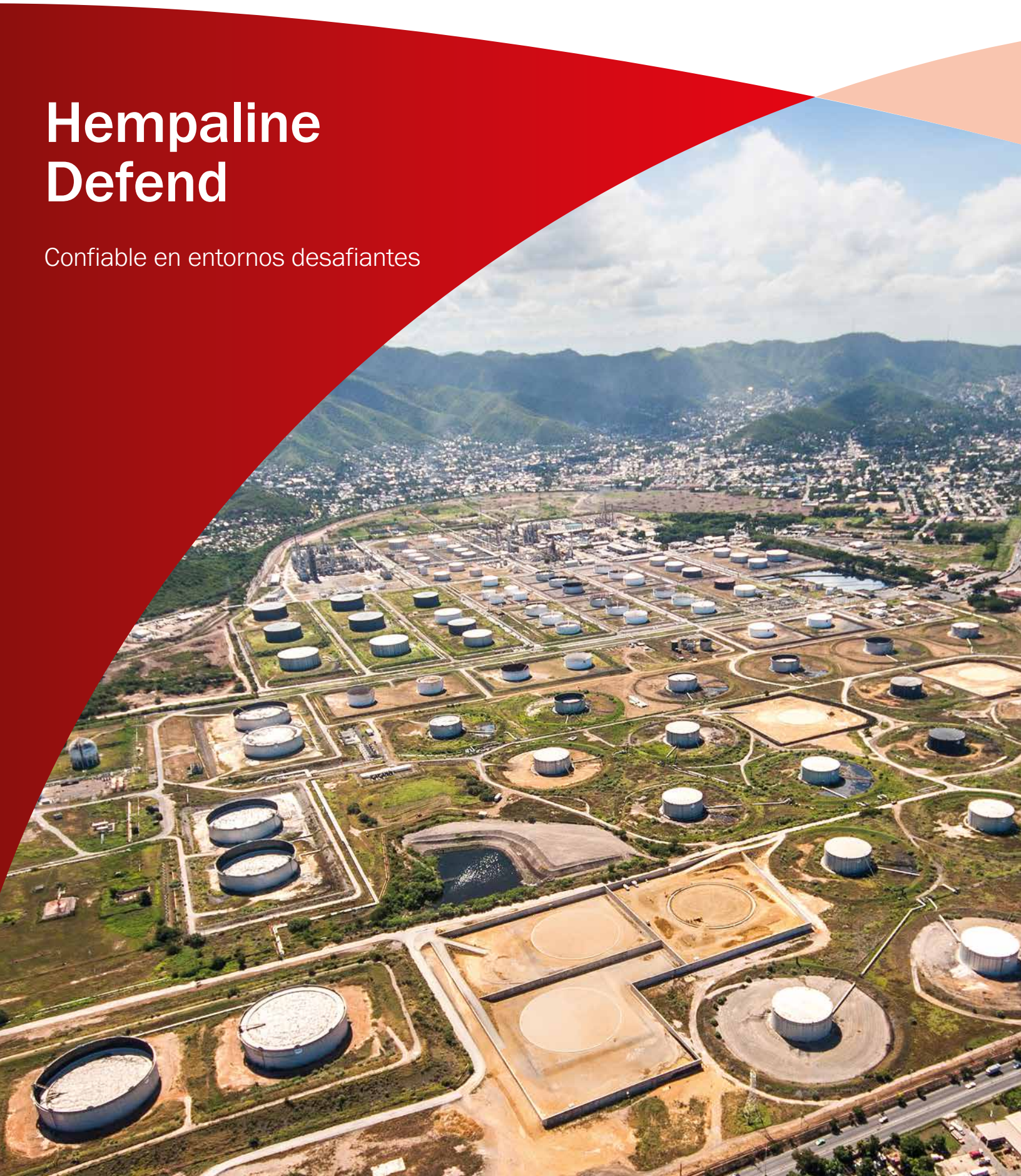


Hempaline Defend

Confiable en entornos desafiantes



Confiable en entornos desafiantes

Hempel fue fundada en 1915 y hoy es una de las empresas fabricantes y proveedoras líderes a nivel mundial de recubrimientos protectores de alto rendimiento. Hempaline Defend es la marca especializada de recubrimientos de Hempel para los entornos más desafiantes.

Hempaline Defend proporciona soluciones de recubrimiento de alto rendimiento para los entornos agresivos que se encuentran en las industrias de generación de energía, petróleo y gas. Nuestros recubrimientos ofrecen una protección superior contra la corrosión, alta temperatura, resistencia extrema y una amplia variedad de materiales químicos y solventes. En

Hempel reconocemos la necesidad de comprender completamente las condiciones del proceso que buscamos proteger. Antes de hacer cualquier recomendación, primero comprendemos el entorno del servicio, teniendo en cuenta factores tales como la temperatura, la presión, los cambios de pH y los procesos de limpieza, para garantizar la mejor probabilidad de éxito del recubrimiento.

Nuestros recubrimientos de resina epoxídica Hempaline Defend se utilizan con frecuencia en elementos como fondos de tanques de almacenamiento, recipientes de procesos y áreas de contención secundarias, mientras que nuestra variedad de productos de Ésteres Vinílicos es ideal para la protección de ductos de desulfuración de gases de combustión (FGD), absorbedores y otros equipos de centrales eléctricas. Hempaline Defend le ayuda a aumentar las ganancias de sus activos maximizando el tiempo de actividad mediante una prolongación de servicio y una reducción de mantenimiento, y al mismo tiempo las interrupciones se minimizan con nuestros sistemas de rápido retorno al servicio.

Combinamos nuestro amplio conocimiento de su negocio en particular con un enfoque en los desafíos a los que usted se enfrenta. Esto nos permite proporcionarle soluciones de recubrimiento confiables para extender el ciclo de vida de sus activos.



La ventaja de Hempaline Defend

Entendemos que los ambientes agresivos sufren cambios extremos de pH, alta abrasión y temperaturas elevadas. Los ácidos, cáusticos, solventes fuertes y mezclas de petróleo y agua son altamente corrosivos para el acero y el concreto.

Si esto no se detecta, en última instancia puede conducir a la pérdida de la contención, de la seguridad y a preocupaciones ambientales.

Nuestros revestimientos han sido diseñados para resistir esos elementos hostiles y más. Los materiales de Hempaline Defend son suficientemente flexibles incluso para los tanques de almacenamiento de mayor diámetro y también son resistentes a la limpieza por vapor y otros procesos.

Con un curado rápido, nuestros revestimientos de alto rendimiento harán que sus activos vuelvan a funcionar más rápido, a menudo en tan solo 24 horas.

Para un recubrimiento en el que pueda confiar, no necesita buscar más allá de nuestra amplia variedad de recubrimientos Hempaline Defend probados.

Fabricación de revestimientos locales y soporte técnico



Entrega rápida y soporte experimentado en el sitio cuando sea necesario

Aplicación simple, esquemas de una sola capa



Menores tiempos de proyecto, lo que reduce costos

Recubrimientos de alto rendimiento basados en pruebas rigurosas y aplicaciones en la vida real



Larga vida útil de los activos, así como un mantenimiento reducido

Formulado con materias primas registradas y disponibles a nivel mundial



La misma calidad se suministra a nivel mundial y las especificaciones siempre se cumplen

Sistemas de curado rápido



Reducción de los costos de inactividad gracias a un retorno más rápido al servicio

Beneficios de salud, seguridad y medioambientales



Reducciones en emisiones, inspección extendida de tanques e intervalos de limpieza y gestión mejorada de desechos



Rápido regreso al servicio

Una importante planta de producción de gas del Medio Oriente necesitaba revestir el fondo de un tanque interno. El tanque seretiró de servicio y se alistó para prepararlo y se instaló un nuevo recubrimiento.

Gracias a la disponibilidad de materiales y a la fabricación locales de Hempel, el proyecto se completó con éxito a tiempo y la unidad volvió rápidamente a producción completamente.

“Esto ha ayudado a nuestro departamento de proyectos y al contratista a completar la pintura interna y a trasladar el tanque a operación sin mucha demora. Gracias por su pronta solución a nuestros problemas”.

Departamento de Proyectos de Operación

Áreas de uso para ésteres vinílicos

Hempaline Defend 500

Adecuado como recubrimiento para tanques de acero y concreto para procesamiento químico, almacenamiento de químicos y aplicaciones de aguas residuales. Adecuado para el recubrimiento de tanques industriales, torres de blanqueo, chimeneas y sistemas de depuración de gases de combustión (FGD).

Hempaline Defend 740

Se utiliza como recubrimiento en unidades FGD (unidades GGH, conductos de salida de absorbedores, conductos de chimeneas, etc.) donde se necesita resistencia química y a las altas temperaturas. El producto también está diseñado para almacenamiento de o exposición a químicos, donde se pueden experimentar medios ácidos a temperaturas y presiones elevadas, como en el procesamiento de petróleo, gas y productos químicos. as in oil, gas and chemical processing.

Areas of use for Epoxies

Hempaline Defend 400

Excelente resistencia al petróleo crudo hasta 140 °F/60 °C, solventes aromáticos y alifáticos, combustibles de aviación y gasolina.

Hempaline Defend 630

Revestimiento de tanques de alto rendimiento para el almacenamiento de una amplia variedad de productos petroquímicos que incluyen (sin limitación) petróleo crudo hasta 200 °F/93 °C, MTBE, agua producida, alcoholes, solventes aromáticos y alifáticos, combustibles de aviación, mezclas de gasolina, algunas sustancias químicas ácidas y cáusticas.

Solicite nuestra Guía de Resistencia Química completa.



Imprimadores opcionales si se requieren:

Hempaline Prepare 110
Un sellador de resina epoxídica de alto rendimiento para uso en concreto*.

Hempaline Prepare 120
Un sellador de éster de vinilo de los componentes para uso en acero y concreto.

*Imprimadores de revestimiento de tanques tradicionales pueden usarse para revestimientos de resina epoxídica antes de la aplicación de recubrimientos Hempaline Defend como parte de una especificación detallada.

Desde 1915, Hempel es una empresa especialista en recubrimientos líder a nivel mundial que brinda protección e inspiración al mundo que nos rodea. Hoy contamos con más de 5,500 empleados en 80 países que ofrecen soluciones confiables en los mercados de Protección, Decoración, Marina, Contenedores, Industriales y Yates. Esto incluye muchas marcas reconocidas como Crown Paints, Schaeppman y Jones-Blair.

Orgullosamente, Hempel es propiedad de Hempel Foundation, que apoya causas culturales, humanitarias y científicas en todo el mundo.

**North America Corporate Office
Hempel (USA), Inc.**

600 Conroe Park North Dr.
Conroe, TX 77303
United States
Tel: +1 936 523 6000
Email: hempel.us@hempel.com

Hempel (Canada) Inc.

111 - 19097 26th Avenue
Surrey, BC V3Z 3V7
Canada
Toll Free: +1 800 661 3201
Email: hempel.ca@hempel.com

Pinturas Hempel de México S.A. de C.V.

Arrayanes entre Encino y Laurel Lote 23
Manzana III
Cd. Industrial Bruno Pagliani
Veracruz, Ver. CP 91697
México
Tel: +52 229 923 4860
Email: sales.mx@hempel.com