

# Hempafire XTR 100

Recubrimiento ligero de protección pasiva contra el fuego de hidrocarburos, con certificación UL 1709 y con bajos espesores de película seca

## Descripción

Hempafire XTR 100 es un recubrimiento intumescente ligero, de dos componentes y de base epoxi que proporciona hasta 4 horas de protección contra incendios en balsas de hidrocarburos, con certificación UL. Probado y certificado de acuerdo con la norma UL 1709, Hempafire XTR 100 protege el acero estructural de las crecientes temperaturas a las que está expuesto durante un fuego de hidrocarburos (pool fire), permitiéndole mantener su integridad estructural durante más tiempo. Para ello, forma una película aislante que protege el acero de los efectos de la exposición térmica.

## Uso recomendado

Se trata de una protección pasiva contra el fuego para el acero estructural que se emplea en instalaciones de petróleo y gas, plantas petroquímicas y el sector de generación de energía frente a fuegos de hidrocarburos (pool fire). Se puede utilizar en:

- ✓ Acero estructural (vigas, pilares, refuerzos, capas de defensa, etc.)
- ✓ Soportes para tuberías
- ✓ Soportes para tanques de contención (faldones, monturas, patas, etc.)

## Características principales

- ✓ Hasta 4 horas de protección contra incendios con certificación UL
- ✓ Bajo espesor de película seca y bajo peso total aplicado
- ✓ Adecuado para construcciones modulares y en obra
- ✓ El refuerzo de malla solo es necesario alrededor de las bridas de sección
- ✓ Duradero y resistente a los impactos
- ✓ El sistema de 2 horas puede aplicarse en una jornada

## Certificados y homologaciones

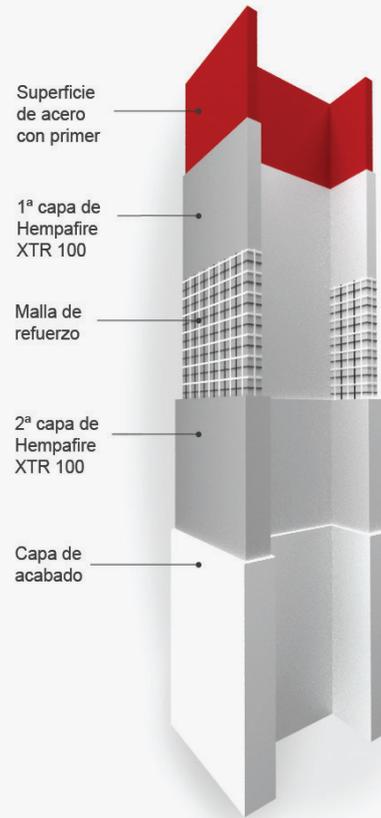
- ✓ Producto con certificación UL 1709, número de diseño XR671
- ✓ UL 2431 Categoría I-A Industrial pesado, exteriores



Características	Beneficios
Protección certificada contra incendios de hasta 4 horas contra incendios de hidrocarburos (pool fire)	Aumenta la seguridad de las personas al proporcionar un valioso tiempo adicional para su evacuación Reduce los daños materiales al proporcionar más tiempo para extinguir un incendio
Espesor de película seca más bajo que los productos de protección pasiva contra el fuego de hidrocarburos equivalentes	Proporciona la misma duración de la protección contra el fuego con espesores de película seca reducidos, lo que reduce los costes del proyecto y el tiempo de aplicación
Duradero y resistente a los impactos	En última instancia, reduce los costes del proyecto y los requisitos de mantenimiento
La malla de refuerzo (Hempafire Mesh 100) solo es necesaria alrededor de las bridas de sección	Reduce la complejidad del proyecto, así como los costes y el tiempo de aplicación
Aplicación sencilla y rápida	Sistema de pintado de protección pasiva contra el fuego de 2 horas puede aplicarse en una única jornada, lo que aumenta la productividad del aplicador



## Detalles del sistema



## Constantes físicas

Color:	Gris 17160
Número de componentes:	2
Proporción de la mezcla:	2.5:1
Vida de la mezcla:	3 horas a 10°C [50°F] 2 horas a 25°C [77°F]
Acabado:	Semibrillante
Volumen de sólidos:	100%
Punto de combustión:	35°C (95°F)
VOC:	19 g/l [0,16 lb / US gal]
Seco final:	24 horas a 10°C [50°F] 11 horas a 25°C [77°F]
Seco al tacto:	16 horas a 10°C [50°F] 5 horas a 25°C [77°F]
Temperatura máxima, exposición en seco solamente:	100°C [212°F]

Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales según las fórmulas del grupo Hempel. Están sujetos a las tolerancias normales de fabricación. El producto debe utilizarse con referencia a las especificaciones técnicas.

El sistema solo requiere el uso del refuerzo Hempafire Mesh 100 alrededor de las bridas de sección. Se puede aplicar a construcciones tanto modulares como en obra. Utilice Hempafire XTR 100 con imprimaciones y capas de acabado aprobadas por Hempel.

Para más información, póngase en contacto con Hempel en [hempafireXTR100@hempel.com](mailto:hempafireXTR100@hempel.com)

**PINTURAS HEMPEL, S.A.U.**  
Avinguda de Sentmenat, 108  
E-08213 Polinyà (Barcelona)  
SPAIN  
[hempel.es](http://hempel.es)