

PET - H<sub>2</sub>O-Fire

Febrero 2016

Sustituye a la edición de Junio 2011

® = marca registrada

Carpeta "Pinthor"

# Esmalthor 911<sup>®</sup>

Pintura base agua con protección intumescente

Sublimante y retardante al fuego

LINEA PINTHOR<sup>®</sup>

## DESCRIPCIÓN:

**ESMALTHOR 911<sup>®</sup>** base agua es una pintura especialmente diseñada como retardante al fuego, para ser usada en elementos metálicos y no metálicos, adicionada con elementos intumescentes probados internacionalmente, aditivos elastoméricos, pigmentos inorgánicos, cargas de sílice calcáreos, que facilitan la creación de CO<sub>2</sub> bióxido de carbono, materia prima fundamental para evitar la combustión. Su sistema de protección contra el fuego en superficies metálicas cumple con la Norma Mexicana NMX C 307-1982, con equivalencia a ASTM-E119-78, ASTM-E- 176-73 UL-X790, UL-723, NFPA No. 255 y UBC 42-1, logrando retardar su resistencia al fuego hasta por 60 minutos en espesores de película normales (dos manos), por tres horas en espesores mayores de película (seis manos); Para periodos mayores de retardo se ocupan pastas con formulación química semejante y logrando mayores espesores a un centímetro o mayores según especificaciones.

## CARACTERÍSTICAS:

Tipo:	Pinturas Ignifugas
Acabado:	Semi-Brillante
Colores :	Todos. Ver catálogo PinThor <sup>®</sup> .
Nº. De Componentes:	Uno.

## USOS RECOMENDADOS:

**ESMALTHOR 911** es una pintura de gran calidad, no se decolora ni descrapela, su dureza y resistencia la hacen ideal para recubrir **estructura metálica interior**, en áreas habitacionales, comercios, oficinas, escuelas, hoteles, hospitales, etc., protegiéndolas contra el fuego hasta por tres horas dependiendo de los espesores de película que se empleen.

1 HORA	+/-2.00 m <sup>2</sup> / LITRO	250 MICRAS	(10 MILS)
2 HORAS	+/-1.50 m <sup>2</sup> / LITRO	500 MICRAS	(20 MILS)
3 HORAS	+/-1.00 m <sup>2</sup> / LITRO	750 MICRAS	(30 MILS)

## RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V

### MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

### SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel : (777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)

Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)



#### PROPIEDADES FÍSICAS:

pH :	7
Punto de ebullición:	No afectado.
Presión de vapor:	No afectado
Resistencia al fuego:	1,500°C máximo norma
Límite máximo de explosión:	Ninguno
Temperatura auto ignición:	Ninguna
Procedimiento de combate:	Agua
Riesgo de explosión:	Ninguno más de 8 horas

#### FORMA DE APLICACIÓN:

##### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Es necesaria la limpieza de la superficie dejándola libre de humedades, grasas, salitres y desprendimientos, lavando la superficie con agua y detergente, **DESENGRASANTE THOR®** (ver ficha) y en áreas donde el metal presente oxidación, aplicar **DESOXIDANTE THOR FOSFATIZANTE®** (ver ficha). **ESMALTHOR 911**, puede ser aplicado sobre cualquier superficie metálica teniendo previa preparación de la superficie (ver ficha preparación de superficies) y la aplicación de primario de enlace (ver ficha técnica primario epóxico catalizado **PRIMERTHOR®**) anticorrosivo de buena calidad, siguiendo las normas de aplicación. Para aplicar sobre acero sin recubrir: Lavar la superficie con agua y detergente. Aplicar **DESENGRASANTE THOR® Y DESOXIDANTE THOR FOSFATIZANTE®**, recubrir la superficie con **PRIMERTHOR METAL®** rojo oxido.

Puede ser aplicada directamente sobre cualquier sustrato previamente pintado, siempre y cuando se encuentre firmemente adherida y en buenas condiciones, sin embargo recomendamos hacer pruebas de adherencia.

##### APLICACIÓN Y EQUIPO:

**ESMALTHOR 911** está listo para ser usado y se puede aplicar con equipo neumático convencional, equipo airless, equipos mixtos, pads, rodillo o brocha y otros. (Ver ficha técnica de sistemas de aplicación). El tiempo aproximado de secado al tacto es de cuatro a seis horas. Su aplicación correcta es a dos manos generosas de brocha como mínimo, dependiendo del espesor de película recomendado, se tendrán que dar las manos necesarias para lograr el espesor especificado por el diseñador, teniendo en cuenta que cada equipo tiene un espesor de aplicación propio puede variar de acuerdo al sistema seleccionado. Tiene un tiempo de secado duro de 24 horas. El curado total es de 6 días y pasado este periodo se podrá hacer una aplicación extra si el espesor de película lo requiere. La aplicación debe ser uniforme y por personal capacitado que sigan las normas de las fichas que se anexan. **TODOS LOS EQUIPOS PODRAN SER LAVADOS CON AGUA AL FINALIZAR.**

#### ALMACENAMIENTO:

El material deberá estar en lugar seguro, bien tapado con ventilación adecuada y temperatura moderada.

#### RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V

##### MATRIZ

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

##### SUCURSAL MORELOS

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel : (777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)

Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)



**MANTENIMIENTO:**

**ESMALTHOR 911** es 100% lavable, con agua y jabón. No utilice solventes para su limpieza.

**ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y MANEJO:**

**ESMALTHOR 911** no es tóxico, debido a su formulación ecológica no desprende vapores ni olores tóxicos dañinos para la salud. No se deje al alcance de los menores de edad, el uso de este producto por menores debe ser bajo la supervisión de un adulto. No se ingiera. En caso de ingestión no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use lentes de protección al ser aplicado.

**OBSERVACIÓN:**

Las indicaciones de ésta publicación se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales. No presuponen una garantía jurídica relativa a determinadas propiedades ni a la idoneidad para una aplicación concreta. Debido a las numerosas influencias que pueden darse mediante la manipulación y empleo de nuestros productos, no eximen al transformador o manipulador de realizar sus propios controles y ensayos. Todo el que reciba nuestros productos será responsable por sí mismo de la observancia de los derechos de patentes existentes así como de las leyes y disposiciones vigentes.

**GARANTÍA:**

Todos los materiales **PINTHOR<sup>MR</sup>** están garantizados por 5 años, se prueban e inspeccionan antes de ser empacados, y embarcados, cualquier reclamación por material defectuoso deberá ser verificado por personal técnico autorizado de **RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR S.A. DE C.V.**, si a su juicio el defecto es imputable a él, la responsabilidad del fabricante se limitará a reponer el material en cuestión. No se hará cargo de ningún gasto adicional, ni responsable por daños que surjan de la instalación, uso o reventa del material, ya que el fabricante no tiene bajo su control las condiciones de uso y almacenamiento de sus productos fuera de sus bodegas. En caso de que el fabricante decida reponer un material, el comprador debe esperar sus instrucciones de embarque y autorización para efectuar la devolución. Todas las reclamaciones deberán hacerse por escrito, en caso de ser producto todavía envasado, (sin aplicar) dentro de un periodo no mayor a 6 meses a partir de la fecha de facturación del producto.

**RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS THOR, S.A DE C.V**

**MATRIZ**

Dr. Duran 20 A, Col. Doctores  
Cp 0720 México DF  
Tel : 5588-0908/ 5588-0353

**SUCURSAL MORELOS**

Guerrero 139 A, Col. 3 de mayo  
Cp. 62760 Cuernavaca, Morelos  
Tel : (777) 326-42-84

[www.pinthor.com](http://www.pinthor.com)

Contacto y cotizaciones: [ventas@pinthor.com](mailto:ventas@pinthor.com)