



THERMOFLAME® 800

RESINA CLORADA

PINTURA INTUMESCENTE BASE SOLVENTE

DESCRIPCION

Es un recubrimiento protector contra el fuego, formulado con resinas acrílicas cloradas.

CARACTERISTICAS:

Reacciona con el fuego o el calor, convirtiendo compuestos de carbono combustible en carbono no combustible, nitrógeno y bióxido de carbono. Esta reacción química forma una densa capa de espuma carbonizada que actúa como barrera aislante al expandir el espesor original del recubrimiento intumescente protegiendo de esta manera al sustrato de las llamas. Esta reacción no se lleva a cabo sino a partir de los 220°C.

USOS:

Diseñado para proteger del fuego estructuras de acero en ambientes interiores de edificios, aeropuertos, hangares, hospitales, almacenes, así como estructuras industriales y paneles metálicos en general.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY PYL 50
Acabado THERMOFLAME 800

COLORES:

Blanco.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.25 - 1.35 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 15000 - 25000 cps
Sólidos en Peso: > 68.0 %
Sólidos en Volumen: > 55.0 %
V O C: < 380 g/l

Rendimiento Teórico:

0,72 m²/l @ 30 mils. de espesor seco

Espesor Seco Recomendado:

20 a 40 mils. de pulgada

PROPIEDADES FISICAS:**Resistencia a :**

Luz: Buena
Corrosión: Buena
Abrasión: Buena
Temperatura: 0 °C

Flexibilidad: Pasa Mandril Cónico.

Adherencia: 100 %

Dureza: H

Brillo: MATE Y RUGOSO

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Regular

Alcalis: Regular

Disolventes: Regular

Agua: Buena

Gasolina: Buena

SECADO:

Libre de Polvo: < 60 minutos

Al Tacto: < 180 minutos

Duro: 24 horas

Repintado: 24 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En BOTE 1.000, BOTE 4.000, CUBETA 8.000, CUBETA 10.000, CUBETA 20.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Brocha, rodillo o aspersión (airless). Consultar manual de aplicación.

Thinner:

Máximo 10% de SOLVENTE S-124.

Substratos con aplicación directa:

Primario Epóxico

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie deberá estar libre de polvo o cualquier otro contaminante. Para su mayor desempeño se recomienda usar un primario epóxico de dos componentes.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
12 Meses la Base.

CONDICIONES DE APLICACION:

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 10°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® PYL-50®

OBSERVACIONES:

La película seca presenta un acabado MATE y RUGOSA. El desempeño del intumescente está en función del espesor seco del mismo.

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

111-45-INTU- - -7710

Fecha de Revisión :

20/01/2017

EL NERVION S.A. DE C.V. Aldama 5 La Escuela Tlalnepantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70

Fax. 53 61 94 76 <http://www.nervion.com.mx>