



THERMOFLAME® 400

RESINA CLORADA

PINTURA INTUMESCENTE BASE AGUA

DESCRIPCION

Es un recubrimiento protector contra el fuego, formulado con emulsiones 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 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 interiores de: edificios de oficinas, aeropuertos, hangares, hospitales, almacenes; así como estructuras industriales y paneles metálicos en general siempre que no estén expuestos al exterior o en condiciones de alta humedad.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY PYL 50
Acabado THERMOFLAME 400

COLORES:

Blanco sucio.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.30 - 1.40 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 15,000 - 25,000 cps
Sólidos en Peso: > 70.0
Sólidos en Volumen: > 55.0
V O C: < 120 g/L

Rendimiento Teórico:

0.72 m²/l @ 30 mils

Espesor Seco Recomendado:

30 - 40 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Buena
Corrosión: Buena
Abrasión: Regular
Temperatura: 45 °C

Flexibilidad: No Aplica
Adherencia: MÍNIMO 5 MPa *
Dureza: H *
Brillo: MATE Y RUGOSO

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Regular salpicaduras
Alcalis: Regular salpicaduras
Disolventes: Mala
Agua: Mala
Gasolina: Mala

SECADO:

Libre de Polvo: < 30 minutos
Al Tacto: < 60 minutos
Duro: 24 horas
Repintado: 24 horas
Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En BOTE 1.000, BOTE 4.000, CUBETA
10.000, CUBETA 19.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión (equipo adecuado), brocha o rodillo. Consultar manual de aplicación.

Thinner:

Máximo 10% de AGUA

Substratos con aplicación directa:

Primario Epóxico

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie deberá estar libre de polvo o cualquier otro contaminante. El uso de limpieza por chorro de arena "sandblast" SSPC-SP5 (metal blanco), SSPC-SP6 (cercano a metal blanco) o SSPC-SP10 (grado comercial) son recomendables. Para un mejor desempeño se recomienda usar primario epóxico de dos componentes DUREPOXY® PYL® 50.

ALMACENAJE:

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

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® PYL-50®

OBSERVACIONES:

La película seca presenta un acabado MATE y RUGOSO.

El desempeño del intumescente está en función del espesor seco del mismo.

No exponer en ambientes altamente húmedos ni lugares donde haya condensación ya que se ampollará y desprenderá. Se recomienda utilizar un recubrimiento acrílico como avance 400 DTM 5 días después de haber sido aplicado el intumescente.

* LAS PUEBAS DESTRUCTIVAS COMO ADHERENCIA Y DUREZA SE DETERMINARON A LOS 14 DÍAS DESPUÉS DE HABER SIDO APLICADO LA ÚLTIMA CAPA DE INTUMESCENTE. EL MÉTODO DE PRUEBA PARA ADHERENCIA ES ASTM D-4541.

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.

I21-45-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>