

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 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 edificios de oficinas, aeropuertos, hangares, hospitales, almacenes, así como estructuras industriales y paneles metálicos en general.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DUREPOXY 50
Acabado THERMOFLAME 400

COLORES:

Blanco y tonos pastel.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.35 - 1.45 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C 28000 - 32000 cps

Sólidos en Peso: > 70.0

Sólidos en Volumen: > 60.0

V O C: < 120 g/l

Rendimiento Teórico:

0.78 m²/l @ 30 mils. de espesor seco.

Espesor Seco Recomendado:

20 - 40 mils. de pulgada

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Buena

Corrosión: Buena

Abrasión: Buena

Temperatura: 45 °C

Flexibilidad: No Aplica

Adherencia: 100 %

Dureza: H

Brillo: MATE Y RUGOSO

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Regular

Alcalis: Regular

Disolventes: Mala

Agua: Excelente

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 1.00, BOTE 4.00, CUBETA 10.00, CUBETA 19.00, TAMBOR 200.00 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional, airless, rodillo, brocha.

Adelgazador:

SOLVENTE S-8 máximo el 30%

Relación de Mezcla:

4 Partes en Volumen DUREPOXY® ER-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-200

Vida Util (Pot Life):

> 6 horas Horas

Substratos con aplicación directa sin primario :

Fibra de vidrio, Superficies minerales y manpostería, Concreto, Acero, Acero galvanizado

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie deberá estar libre de impurezas (grasas, polvo, humedad, óxido o algún otro contaminante). La capa de primario, sellador o fondo recomendado aplicada previamente, deberá estar seca, y en caso de tener más de 24 horas de aplicada, se recomienda dar un lijado suave para asegurar una buena adherencia de este producto.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Base 12 meses; Reactor R-200: 6 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. No se aplique este producto si la temperatura del substrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío.

No se deba mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto con el solvente recomendado, ya que la mezcla se gela.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® 20, DUREPOXY® 50, NERSEAL® 10-B, DURAZINC 300

OBSERVACIONES:

DUREPOXY® ER-20 no se recomienda para contacto con alimentos ni para contenedores de agua potable.

LA UTILIZACIÓN DEL % DE ADELGAZADOR DEPENDE DEL MÉTODO DE APLICACIÓN.

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.

E14-02-E020-0021- -4100

Fecha de Revisión :
02/06/2011