



THERMODUR® 160 DTM

POLIURETANO ACRÍLICO

ACABADO AUTOIMPRIMABLE ANTIFLAMA

DESCRIPCION

THERMODUR® 160 ANTIFLAMA es un acabado catalizado directo a metal, con propiedades de autoextinguibilidad.

CARACTERISTICAS:

THERMODUR® 160 ANTIFLAMA forma una película con excepcional adhesión, resistencia a la intemperie y protección anticorrosiva. Al exponer directamente la película de este producto al fuego, esta se consume sin generar llama alguna. Al retirar la flama, esta se autoextingue inmediatamente.

USOS:

Ideal para aplicarse sobre superficies, equipos y accesorios que deseen protegerse contra el fuego (p. ej. medios de transporte, equipos, muebles de madera, etc.).

SISTEMA RECOMENDADO:

THERMODUR® 160 DTM (3.0 - 5.0 mils) directamente al sustrato (no requiere primario).

COLORES:

Transparente (Madera) y cualquier color sobre pedido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.5000 - 1.6000 g/cm³ (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 4,000 - 7,000 cPs (mezcla)
Sólidos en Peso: >70.0 %
Sólidos en Volumen: >55.0 %
V O C: < 450 g/litro

Rendimiento Teórico:

7.20 m²/L a 3.0 mils

Espesor Seco Recomendado:

3.0 - 5.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Buena
Temperatura: 90 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: > 2 H

Brillo: Mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Buena

Alcalis: Buena

Disolventes: Regular

Agua: Excelente

Gasolina: Excelente

SECADO:

Libre de Polvo: < 15 minutos

Al Tacto: < 45 minutos

Duro: < 18 horas

Repintado: > 12 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

En JUEGO 1.250, JUEGO 5.000, JUEGO 10.000, JUEGO 25.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Aspersión convencional, HVLP, airless, brocha.

Adelgazador:

S-121 o S-160 máximo 30%.

Relación de Mezcla:

4.00 Partes en Volumen THERMODUR® 160-DTM-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

Vida Útil (Pot Life):

< 2 Horas

Substratos con aplicación directa:

Acero al carbón (Estructural), Acero galvanizado, Aluminio, Madera

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie a recubrir se encuentre perfectamente seca y libre de óxido, grasa, aceite, polvo y cualquier agente extraño. Para tal efecto podrán emplearse métodos químicos y/o mecánicos de preparación de superficies.

ALMACENAJE:

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

THERMODUR®160 DTM Base: 6 meses; Reactor R-75: 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 sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

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

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS**OBSERVACIONES:**

El recubrimiento mostrará su mejor desempeño siempre y cuando se aplique como está indicado y no debe existir algún recubrimiento previo que no sea IGNIFUGO, ya que de lo contrario el sistema no cumplirá con su objetivo de retardar el inicio de un incendio.

LOS PRODUCTOS IGNÍFUGOS SON COMPUESTOS RETARDANTES AL FUEGO. LOS MATERIALES SE CARBONIZAN GENERANDO MENOS LLAMAS O NINGUNA (SEGÚN EL MATERIAL), EVITÁNDO LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO, POR LO QUE NO SE GARANTIZA QUE NO SE DESTRUYAN LOS OBJETOS TRATADOS EN CASO DE INCENDIO, SI NO QUE RETARDARÁN LO SUFICIENTE LA PROPAGACIÓN DE LA LLAMAS, POSIBILITANDO UNA ADECUADA EVACUACIÓN DE LAS PERSONAS Y EL EMPLEO DE UN EFICIENTE MEDIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

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.

A14-25-FR16- - -1500

Fecha de Revisión : 20/01/2017