



THERMODUR® 801

COPOLÍMERO ACRÍLICO BASE AGUA ACABADO ACRÍLICO ANTIFLAMA BASE AGUA

DESCRIPCION

Es un acabado acrílico base agua monocomponente, ecológico de bajos VOC's, así mismo está formulado con pigmentos libres de plomo y metales pesados.

CARACTERISTICAS:

THERMODUR® 801 es un recubrimiento base agua de secado muy rápido con propiedades ignífugas, es decir, al exponer la película directamente al fuego, ésta se consume sin generar llama alguna y al retirar la flama de la película se autoextingue inmediatamente evitando así que se propague el fuego y se genere un incendio. Así mismo forma una película con excepcional adherencia sobre varios sustratos plásticos tales como: ABS, poliestireno, policarbonato, óxido de polifenileno.

USOS:

Para utilizarse como acabado en aplicaciones ecológicas base agua para la protección de sustratos plásticos tales como: ABS, plásticos de ingeniería, poliestireno, policarbonato, entre otros., con lo que están fabricadas mesitas de servicio, accesorios automotrices, muebles decorativos, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

THERMODUR® 801 aplicado directamente al sustrato.

COLORES:

gris, blanco y negro

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.4300 - 1.4400 g/cm³
Viscosidad: @ 25°C 30 - 35 seg. copa Ford # 4
Sólidos en Peso: >60 %
Sólidos en Volumen: >40 %
V O C: < 240 g/L

Rendimiento Teórico:

15.74 m²/L @ 1 mils

Espesor Seco Recomendado:

2.0 a 3.0 mils.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: NO APLICA
Abrasión: Excelente
Temperatura: 80 °C

Flexibilidad: pasa mandríl cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: HB

Brillo: satinado-mate

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Regular

Alcalis: Regular

Disolventes: Buena

Agua: Excelente

Gasolina: Regular

SECADO:

Libre de Polvo: < 15 minutos

Al Tacto: < 30 minutos

Duro: < 24 horas

Repintado: 2 - 3 horas

Para Inmersión: No se recomienda

PRESENTACION:

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

APLICACION:**Método:**

Pistola de aspersión convencional, EPA, HVLP.

Thinner:

Agua un 15% máximo

Substratos con aplicación directa:

Acrílico (domos), Fibra de vidrio, Plásticos, Plásticos de ingeniería

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse de que la superficie se encuentre perfectamente seca y libre de polvo, grasa, aceites o residuos desmoldantes y/o cualquier otro contaminante. Se recomienda el empleo para realizar la limpieza de una solución de detergente y una fibra suave, secar y limpiar con alcohol isopropílico ya que otro tipo de solventes podrían dañar el sustrato.

ALMACENAJE:

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

THERMODUR® 801: 12 meses. * ver observaciones

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**OBSERVACIONES:**

Para el mejor desempeño del recubrimiento ignífugo, se deberá aplicar tal y como se especifica en la hoja técnica y en el manual de aplicación. No deberá existir ningún tipo de recubrimiento previo que no sea de características ignífugas, ya que de lo contrario no se podrá garantizar el objetivo de propagación de flamas y la prevención de un incendio.

Es normal que durante en tiempo de almacenamiento o anaquel, el producto se asiente y se separen los componentes, esto es normal ya que por las diferencias de densidades es muy probable que ocurra y esto no significa que el material ha perdido su efectividad, solo hay que someterlo a una agitación manual o mecánica dependiendo del volumen para que el producto vuelva a recuperar sus características originales.

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.

A11-25-FR80- - -7900

Fecha de Revisión :

09/06/2014