

THERMO-LAG 3000 SP

Sistema de recubrimiento industrial epoxy
contra incendio.



DESCRIPCIÓN

THERMO-LAG 3000 SP es un revestimiento epóxico contra incendio de dos componentes, sublimante, activado térmicamente, el cual se aplica en spray directamente en las superficies de acero acondicionado sobre pintura de fondo. Proporciona un acabado resistente, duradero y estéticamente agradable, que permite conservar la forma del acero mientras se dota con un nivel específico de protección al fuego.

RECOMENDADO PARA:

El **THERMO-LAG 3000 SP** se aplica en columnas estructurales, vigas, bordes de naves, mamparas, entresijos y canaletas para proveer protección contra incendios de tipo celulósico o de hidrocarburo, ofreciendo un rango de entre 1 y hasta 4 horas. **THERMO-LAG 3000-SP** puede utilizarse en ambientes interiores y exteriores.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se aplica fácilmente.
- De peso ligero.
- Propiedades físicas excelentes: duro y duradero.
- No inflamable: durante o después de la aplicación.
- Probado para uso exterior por Underwriters Laboratories, Inc.
- Elaborado bajo las estrictas normas de calidad de Carboline.
- Servicio de Inspección de los laboratorios UL.
- Formula Única libre de agrietamientos.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Volumen de Sólidos	ASTM D2697	95 ± 2%
Peso por galón		Parte A: 10.8 lbs Parte B: 11.2 lbs
Relación de mezcla	A:B	1:1
Tiempo de curado @ 77°F y 50% HR		Retoque 4 hrs. Tocable 48 hrs Acabado final 48 hrs
Color		Parte A: Gris claro Parte B: Negro Mezcla: Gris
Consistencia		Mastique grueso
Acabado		Texturizado
Tiempo para aplicación		20-30 min @ 77°F 15-20 min @ 100°F
Volátiles	EPA 24	Original 0.53 lb/gal Diluido 0.91 lb/gal
Flash Point		Parte A: 95°F Parte B: 93°F
Duración en almacén		9 meses

DOSIFICACION / RENDIMIENTO

Grosor de la capa seca: El grosor recomendado depende de la tasa de protección diseñada y el tipo de elemento estructural a ser protegido. Debe consultar con nuestro departamento técnico sobre los diseños UL aplicables para cada caso y realizar los cálculos métricos para estimar el rendimiento.

MODO DE EMPLEO

- Lije hasta condiciones SSPC-SP6 (Sa2) en tierra o
SSPC-SP10 (Sa2-1/2) Costa afuera
- Aplique el fondo aprobado
- Primera capa de **THERMO-LAG 3000-SP**

THERMO-LAG 3000 SP

REVESTIMIENTOS ANTIFUEGOS

THERMO-LAG 3000 SP

- Aplique malla de fibra de vidrio o tela aislante (dependiendo del diseño)
- Recubrimiento final **THERMO-LAG 3000-SP** en grosor especificado
- Aplicar acabado final aprobado

Para la aplicación en spray debe utilizarse equipo normalizado. Ver la guía de aplicación.

PRESENTACIÓN

Envases de 4,5 Galones (US) (pailas parcialmente llenas).

Envases de 9,0 Galones (US) (paila completa).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES



Este producto debe ser instalado por aplicadores entrenados y certificados de acuerdo con las instrucciones indicadas en esta hoja, en el manual de aplicación (última edición) y la Hoja de Información de Seguridad del Material (MSDS).

Todo el trabajo que implique la aplicación y uso de este producto debe ser realizado cumpliendo con todas las normas y reglamentos nacionales y locales sobre salubridad, seguridad y ambientales.

En el caso de realizar soldadura o cortadura por llama de gas, en metal revestido con ese producto, se emitirá polvo y vapores que requerirán el uso de equipo protector apropiado para el personal y una ventilación adecuada.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene en lugar fresco, ventilado, con temperaturas entre los 32°F (0°C) - 100°F (38°C) y fuera de la luz del sol directa.

Antes de rociarlo, la temperatura del **THERMO-LAG 3000 SP** debe ser a lo mínimo de 70°F (21°C). Para información adicional véanse las instrucciones de aplicación y los términos y condiciones.

En condiciones normales, la duración media almacenada es de 9 meses.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- **RIESGO DE INCENDIO:** En su forma original es un líquido inflamable. Genera vapores de los solventes que pueden acumularse hasta concentraciones explosivas con el aire. Use ventilación adecuada para disipar los vapores. Manténgase alejado de fuentes potenciales de chispas o flamas abiertas. Todo equipo eléctrico debe estar puesto a tierra. No intente incinerar ni soldar, ni cortar con soplete los envases con residuos de los productos. Medios de extinción: dióxido de carbono, polvo químico seco y espuma.
- **EN CASO DE DERRAME:** elimine cualquier fuente de ignición. Evacuar el área afectada. Contenga y recoja el material con material absorbente. Guarde en recipientes herméticos y disponga del material.
- En caso de contacto con ojos o piel, lave con abundante agua. Si se presenta escozor o irritación consulte a un médico. En caso de inhalación, retire el personal y deje respirar aire fresco o oxígeno de ser necesario.
- En caso de ingestión, no inducir vómito y consultar ayuda médica.
- **USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** guantes impermeables, manga larga, respiradores para vapores orgánicos aprobados y lentes protectores.