

CB-67 PINTURA PARA CABLES CONTRA EL FUEGO

HOJA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es una pintura corta fuego de cables eléctricos a base de resinas metacrilicas a base de agua que cuenta con propiedades intumescentes y resiste altas temperaturas.

El recubrimiento aplicado en el material, en presencia de fuego, emite ciertas sustancias que reaccionan a estímulos térmicos y que a su vez reaccionan entre si formando una capa esponjosa que actúa como una barrera ante el fuego.

2. USOS RECOMENDADOS

Protección para cables eléctricas.

- El producto se aplica en cualquier material como cables eléctricos, manojos de cables, sobre bandejas y directamente al metal.
- Recomendado en colegios, hospitales, depósitos, mineras, petroleras, cines, supermercados, etc. (De acuerdo con normas nacionales de construcción).

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Líquido Denso	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material).
Composición:	Base agua	Forma de aplicación:	Brocha o sistema airless.
Terminación:	Mate	Dilución:	No diluir en agua, thinner u otro disolvente.
Beneficios:	<ul style="list-style-type: none">• Gran adherencia.• Evita la propagación de flama• Gran durabilidad	Limpeza:	Utilizar solamente agua y jabón.
Densidad:	1.20 g/mL	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente.
PH:	7-7.5	Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.
Sólidos en Vol.:	50 %	Categoría A-IEC 332 Parte 3:	Cumple
Toxicidad:	No toxico	Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0
V.O.C.:	25 g/l.	CEI 20-22/II:	Cumple
Tiempo de secado:	Secado al tacto: 2 Horas Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 12-24 Horas a 25°C	Envases:	1 Galón, 5 Galones y 55 Galones
Rendimiento:	20-25 m ² por Galón (Dependerá del estado de la superficie).	Resultado:	ANALIZADO POR EL LABORATORIO PRIVADO DE INQUIFESAC
Numero de Capas:	2-3 Capas mínimo.		
Espesor de película:	El espesor puede ser de 400 micras hasta 1000 micras dependiendo el material y teniendo en cuenta la masividad de la estructura metálica, (Formula para aplicar en pocas manos)		

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Los cables y la superficie metálica deben estar limpios y secos. Eliminar aceite, grasa, polvo, óxido suelto, y todo material extraño para asegurar una adecuada adherencia.

Acero, Metal y Galvanizado:

Se debe preparar la superficie de forma manual o mecánica. Esta debe contar con una base anticorrosiva previamente antes de aplicar el producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura:	10°C mínimo, 35°C máximo (Aire, superficie y material).
Humedad relativa:	85% máxima.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha:

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie.

Equipo de aplicación (Sistema Airless):

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar el producto al estanque.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Homogeneizar el contenido del envase, resolviendo hasta eliminar totalmente los grumos e incorporar todos sus elementos.

Tratar de poner los cables de forma plana para una mejor protección contra el fuego, de ser posible.

El producto se aplica directamente sobre los cables ya sean en manojos o sobre bandejas tratando de aplicar en todos los lados donde se encuentre un espacio vacío, si en caso se aplicara sobre una bandeja metálica se tiene que pintar la superficie metálica una capa de 300-500 micras.

Antes de aplicar la siguiente capa, el producto deberá haber secado de 4 a 5 horas como mínimo a una temperatura ambiente.

La pintura debe ser aplicado en una longitud de 1 metros a 14 metros recorridos en los tramos tanto horizontales como verticales

El secado total y duro será a partir de 24 Horas.

Tener en cuenta en aplicar todo el producto ya que mientras más capas tiene la superficie mejor se podrá proteger en un amago de incendio.

INTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.
- Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use alcohol.

RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como rociador, airless, pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESAC para datos técnicos e instrucciones adicional.

ATENCIÓN:

Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje y resultados obtenidos.

Versión: 2.0
Fecha de Revisión: 01/2023