

DESCRIPCIÓN

CAFCO SprayFilm WB 3 es un material intumescente resistente al fuego de base agua que consiste en resinas de acetato de polivinilo y cargas inorgánicas, diseñado para la protección contra fuego de acero estructural no expuesto.

CAFCO SprayFilm WB 3 proporciona a los arquitectos la posibilidad de diseñar con acero que puede ser decorativo y estéticamente agradable. Se puede recubrir con una capa superior para que coincida con su entorno y permita al acero estar expuesto a la vista y que al mismo tiempo proporciona la clasificación de resistencia al fuego requerido.

VENTAJAS DE PRODUCTO

- Recubrimiento intumescente de base agua con bajo contenido de COV (Contenido Orgánico Volátil)
- Acabado arquitectónico semi-suave
- Aprobado por ICC ES (ICC ESR-1092)
- Se puede dar un acabado con una amplia variedad de tipos de capa superior y colores
- Rápida, fácil aplicación y limpieza
- Amplia variedad de pruebas
- El único material intumescente que tiene ensamblaje de entresijos listado por UL
- Ofrece hasta 4 horas de clasificación de resistencia al fuego conforme con ANSI/UL 263, ASTM E119, CAN/ULC-S101 y BS 476 Partes 20-21

DESEMPEÑO FÍSICO

Es importante que los materiales de protección contra incendios sean capaces de soportar el abuso. La Sociedad Americana para Ensayos y Materiales (ASTM, siglas en Inglés) son usados métodos de ensayo para evaluar el desempeño de los materiales intumescentes cuando se someten a estas diversas fuerzas físicas. CAFCO SprayFilm WB 3 ha sido evaluado para cumplir con los estándares de los ensayos más rigurosos de la industria.

Desempeño Físico			
Característica	Método ASTM	Desempeño Ensayado*	
Resistencia a la abrasión	D4060	0.1105 g/ 1000 ciclos	
Fuerza de adherencia	D4541	3,344 kPa (485 psi)	
Dureza Durométrica (Shore D)	D2240	67 Shore D	
Resistencia al impacto	D2794	160 pulg.-lb (18 Nm) a 2 mm	
Combustión superficial	E84	Propagación de llama 0 Desarrollo de humo 20	Clase A

* Los valores representan ensayos realizados en laboratorios independientes bajo condiciones controladas.

Dato Técnico	
Color	Blanco
Densidad	12.0 lb/gal ±0.5
Valor PH	7.5 hasta 8.5
Temperatura de aplicación	Min. 10°C (50°F), Max. 38°C (100°F)

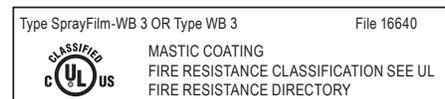
ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

CAFCO SprayFilm WB 3 ha sido extensamente ensayado, clasificado y aprobado para la protección contra fuego hasta de 4 horas ensambles de entresijos, vigas y columnas ante las siguientes instituciones:

- UL conforme con ANSI/UL 263 (ASTM E119)
- UL conforme con CAN/ULC-S101 (ASTM E119)
- BS 476 Partes 20-21: 1987 bajo Isolatek® Type WB3
- IDIEM – NCh 935/1.Of97 (CHILE) para un RF- 60, RF90 y RF-120 (Ensayo en curso)

CAFCO SprayFilm WB 3 también ha sido aprobado en conformidad con el método de ensayo ASTM E84 y es clasificado como Clase A:

Propagación de llama.....0 Humo producido.....20



CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

CAFCO SprayFilm WB 3 cumple con los requisitos establecidos por las siguientes normas y reglamentos de protección contra incendios:

- NCh 935/1.Of97 MINVU - Ministerio de la Vivienda y Urbanismo (CHILE)
- Norma Mexicana NMX-C-307-ONNCE/1-2009 (MEXICO)
- Reglamento de Construcciones Sismo Resistentes NSR-10 (COLOMBIA)
- IPT, São Paulo (BRASIL)
- CÓDIGO INTERNACIONAL DE CONSTRUCCIÓN (IBC® - INTERNATIONAL BUILDING CODE®)
- Ciudad de Los Angeles (LADBS, Material categoría 1) (City of Los Angeles (LADBS, Category 1 Material))
- CÓDIGO NACIONAL DE CONSTRUCCIÓN DE CANADÁ (NBC - National Building Code of Canada)
- Requerimientos AC10 (UL ER 13348-01), AC23 y ICC-ES (ICC-ES, AC23 and AC10 Requirements (UL ER13348-01))

ESPECIFICACIONES IMPORTANTES

CAFCO SprayFilm WB 3 cumple con los requerimientos de los siguientes requerimientos establecidos por los siguientes:

- MasterSpec®, Section 078123 APPLIED FIREPROOFING (AIA)
- MasterFormat® 2014, Section 07 81 00 Applied Fireproofing (CSC,CSI)
- Code of Federal Regulations, Title 40 Protection of the Environment (EPA)

(Continúa en la parte posterior)

Presentación/Almacenamiento

Presentación	18.9 Litros (5.0 U.S. gal) cubeta
Contenidos Netos	18.9 Litros / 26.3 kg (5.0 U.S. gal / 58 lb)
Peso Bruto (Aprox.)	27.6 kg (61 lb)
Vida útil	12 meses en envases sellados sin abrir, correctamente almacenados.
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento 1° C - 38° C (33° F - 100° F) Debe protegerse de la congelación y el calor excesivo. Almacene en un lugar seco.

APLICACIÓN

- Un primario compatible debe ser aplicador al sustrato de acero. Consulte la hoja de información técnica de primarios para nuestra pintura intumescente CAFCO SprayFilm.
- El espesor aplicado del CAFCO SprayFilm WB 3 dependerá de la resistencia al fuego especificado y al tamaño/forma del miembro de acero a proteger.
- Si desea una capa de acabado final, puede aplicar en el color y acabado deseado directamente sobre CAFCO SprayFilm WB 3 conforme con las directrices anotadas en nuestra Hoja de Datos Técnicos de Materiales para capa final.

TODOS NUESTROS PRODUCTOS SE ENCUENTRAN ENSAYADOS, APROBADOS Y CERTIFICADOS POR LAS INSTITUCIONES MÁS RIGUROSAS EN LA INDUSTRIA DE LA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO:



Apoyamos a nuestros consumidores con experiencia técnica y servicio al cliente inigualable, complementado con una extensa red de representante técnico de ventas y aplicadores reconocidos. Para obtener información detallada de producto o nombre del representante de ventas en su área, por favor, contáctenos.

Los datos de desempeño en este documento reflejan nuestras expectativas basadas en las pruebas realizadas de acuerdo con los métodos estándares reconocidas bajo condiciones controladas. El aplicador, contratista general, dueño de la propiedad y/o usuario DEBE leer, entender y seguir las direcciones, especificaciones y/o recomendaciones que figuran en las publicaciones de Isolatek International relativas al uso y a la aplicación de estos productos, y no debe basarse únicamente en la información contenida en esta hoja de datos del producto. Isolatek International no es responsable por daños de materiales, lesiones corporales, daños indirectos o pérdidas de cualquier tipo que surjan de o producidos por la falla por parte del aplicador, contratista general ó dueño de la propiedad de seguir las recomendaciones contenidas en las publicaciones de Isolatek International. La venta de estos productos estará sujeta a los términos y condiciones establecidos en las facturas de la compañía.



Brand

Isolatek International provee materiales de protección pasiva contra incendios bajo las marcas CAFCO® y FENDOLITE® a través de las Americas y bajo la marca ISOLATEK® a través del resto del mundo.

+1 973.347.1200

www.isolatek.com | technical@isolatek.com

ISOLATEK[®]
Brand