

### DESCRIPCIÓN

CAFCO SprayFilm WB 4 es un material intumescente resistente al fuego, cuando es combinado con CAFCO® SprayFilm® Topseal®, es un sistema de base agua investigado por Underwriters Laboratories (UL) para aplicaciones exteriores.

CAFCO SprayFilm WB 4 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)
- El único recubrimiento de base agua que es clasificado por UL para uso exterior
- Acabado arquitectónico semi-suave
- 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
- Ofrece hasta 4 horas de clasificación de resistencia al fuego conforme con ANSI/ UL 263, ASTM E119 y CAN/ULC-S101

### 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 ensayos para evaluar el desempeño de los materiales intumescentes cuando se someten a estas diversas fuerzas físicas. CAFCO SprayFilm WB 4 ha sido evaluado para cumplir con los estándares de las ensayos más rigurosas de la industria.

Desempeño Físico			
Característica	Método ASTM	Desempeño Ensayado*	
Resistencia a la abrasión	D4060	0.2300 g/ 1000 cciclos	
Fuerza de adherencia	D4541	2,220 kPa (322 psi)	
Dureza Durométrica (Shore D)	D2240	81 Shore D	
Resistencia al impacto	D2794	98 pulg-lb (11 Nm)	
Combustión superficial	E84	Propagación de llama 15 Desarrollo de humo 0	Clase A

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

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

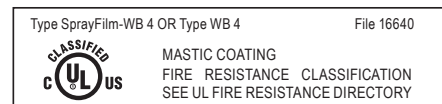
### ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

CAFCO SprayFilm WB 4 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)
- IDIEM – NCh 935/1.Of97 (CHILE) para un RF- 60, RF90 y RF-120 (Ensayo en curso)

CAFCO SprayFilm WB 4 también ha sido probado en conformidad con el método de ensayo ASTM E84 y es clasificado como Clase A:

Propagación de llama.....15 Humo producido.....0



### CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

CAFCO SprayFilm WB 4 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-ONNCCE/1-2009 (MEXICO)
- Reglamento de Construcciones Sismo Resistentes NSR-10 (COLOMBIA)
- IPT – São Paulo (BRASIL)
- IBC® - INTERNATIONAL BUILDING CODE® (ICC ESR-1092)
- NBC - National Building Code of Canada

### ESPECIFICACIONES IMPORTANTES

CAFCO SprayFilm WB 4 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)
- PBS-P100, Facilities Standards for the Public Buildings Services (GSA)

(Continúa en la parte posterior)

### Presentación/Almacenamiento

Presentación	18.9 Litros (5.0 U.S. gal) cubeta
Contenidos Neto	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.
- CAFCO SprayFilm WB 4 puede ser aplicado con brocha o por aspersión pero no con rodillo. El material es disponible como un material de grado de lana.
- El espesor aplicado del CAFCO SprayFilm WB 4 dependerá de la resistencia al fuego especificado y al tamaño/forma del miembro de acero a proteger.
- Para uso exterior, SprayFilm WB 4 debe ser sellado con CAFCO SprayFilm Topseal seguido por una capa de acabado final exterior aprobado para que proteja contra la humedad, químicos u otro tipo de daños. Consulte la Hoja de Datos Técnicos de Materiales de Capa Final y Topseal.



ISOLATEK INTERNATIONAL está registrado en  
AIA Continuing Education System (AIA/CES)



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.



Isolatek International suministra materiales de protección pasiva contra incendios bajo la marca CAFCO® a través de las Américas y otros mercados y bajo la marca ISOLATEK® en todo el mundo.

+1 973.347.1200  
[www.isolatek.com](http://www.isolatek.com) | [technical@isolatek.com](mailto:technical@isolatek.com)

