

## DESCRIPCIÓN

CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 es una pintura intumescente de base agua resistente al fuego de alto desempeño tecnológico patentado y diseñado para protección contra fuego de acero estructural en interiores.

CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 representa un avance generacional en ventajas y eficiencias de este tipo de material. Arquitectos pueden diseñar con acero que puede ser decorativo, estéticamente agradable y muy económico. Puede ser recubierto con una capa superior para que coincida con su entorno y permita al acero estar expuesto a la vista, proporcionando al mismo tiempo la clasificación de resistencia al fuego requerido.

## VENTAJAS DE PRODUCTO

- *Recubrimiento intumescente de base agua con cero COV. (Contenido Orgánico Volátil)*
- *Elevado desempeño térmico permite reducción significativa de espesores de película seca.*
- *Acabado arquitectónico semi-suave.*
- *Se puede dar una terminación con una amplia variedad de colores de acabado.*
- *Su formulación única permite aplicar mayor espesor de película húmeda por capa, reduciendo tiempo de aplicación. Ofrece hasta 2 horas de clasificación de resistencia al fuego confirme con BS 476.*
- *Ensayado y listado en UL (conforme BS 476).*

## DESEMPEÑO FÍSICO

Es importante que los materiales de protección pasiva 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 diversas fuerzas físicas. CAFCO SprayFilm WB7 / ISOLATEK Type WB7 ha sido evaluado para cumplir con los estándares de ensayos más rigurosas de la industria.

Desempeño Físico			
Característica	Método ASTM	Desempeño ensayado en laboratorio*	
Resistencia a la abrasión	D4060	0.2600 g / 1,000 ciclos	
Fuerza de adherencia	D4541	2,013 kPa (340 psi)	
Dureza Durométrica (Shore D)	D2240	60 Shore D	
Resistencia al impacto	D2794	17.17 Nm (152 pulg-lb) a 2 mm	
Combustión superficial	E84	Propagación de llama 0 Desarrollo de humo 45	Clase A

\* Estos valores son el resultado de ensayos realizados en laboratorios independiente bajo condiciones controladas.

Dato Técnico	
Color	Blanco
Densidad	10.9 lb/gal ± 1.0
Valor pH	7.0 hasta 9.0
Temperatura de aplicación	Min. 10° C (50° F), Max. 38° C (100° F)

## ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

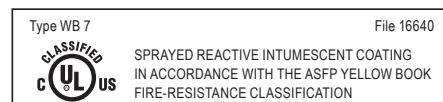
CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 ha sido extensamente ensayado, clasificado y aprobado para la protección pasiva contra fuego hasta 2 horas para secciones en vigas y columnas del tipo I y columnas huecas (HSS).

- Ensayado conforme BS 476: Parte 21: 1987 en Exova Warrington Fire
- Evaluación conforme 5th Edición de ASFP Yellow Book

CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 también ha sido ensayado para características de combustión superficial de acuerdo con el método de prueba ASTM E84 y clasificado como Clase A.

Propagación de llama .....0

Desarrollo de humo .....45



## ESPECIFICACIONES IMPORTANTES

CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 ha sido ensayado para cumplir con las siguientes jurisdicciones:

- Latinoamérica
- Europa (Península Ibérica)
- Macau (IDQ)
- Malaysia (Bomba)
- Medio Oriente
- Taiwan
- Australia
- Nueva Zelanda

## APLICACIÓN

- Se debe aplicar al sustrato de acero un primario ó anticorrosivo compatible. Referir a la ficha técnica los primarios para CAFCO SprayFilm / ISOLATEK Type WB.
- El espesor aplicado de CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 dependerá de la clasificación de protección al fuego especificada y del tamaño/ forma del perfil de acero a protegerse.
- Se puede aplicar una capa final de distintos colores y acabado directamente sobre CAFCO SprayFilm WB 7 / ISOLATEK Type WB 7 de acuerdo con la guía anotadas en nuestra hoja técnica de materiales de capa final.

## Presentación y Almacenamiento

Presentación	18.9 Litros/25 Kg (5.0 U.S. ga) la cubeta ó envase.
Contenido neto	18.9 Litros/25 kg (5.0 U.S. gal / 55 lbs).
Peso bruto (Aprox).	26.3 Kg. (58 lbs)
Vida útil	12 meses en envases sin abrir y almacenados apropiadamente
Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento 1° C - 38° C (33° F - 100° F) Debe protegerse de la congelación y el calor excesivo. Almacene en lugares secos y techados.

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.



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

