

A/D FIREFILM III

Sistema de recubrimiento contra incendio intumescente decorativo.



DESCRIPCIÓN

Es un sistema de recubrimiento base agua, decorativo, resistente al fuego, intumescente, de capa fina; para protección de estructuras de acero en áreas interiores de edificaciones.

Durante un incendio, el recubrimiento se expande para formar una espuma aislante.

El acabado final del sistema está disponible en una amplia gama de colores.

RECOMENDADO PARA:

Protecciones contra incendio de película fina y decorativa, en aceros estructurales visibles en espacios interiores de edificaciones. Se recomienda un acabado final en todas las aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Listado por UL, ULC, ITS y FM en muchos diseños para secciones de acero, hasta 3 horas de protección antifuego.
- Proporciona un acabado decorativo duradero; y es altamente resistente a la abrasión superficial y a los impactos.
- Acabado final de suave a piel de naranja, dependiendo del espesor de la capa.
- Película de capa delgada, ahorra espacio, debido a la menor huella de columnas.
- Superficie libre de polvo.
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Cubrimiento teórico	5213 ft ² por paila @ 1 mill en seco 484 m ² @ 1 mill (0,025 mm) en seco
Tasa de aplicación máx.	45 mill (1,14 mm) húmedo (0,74 mm) 30 mill seco por capa, máximo
Densidad	11,9 lb/gal (1,42 g/cc)
Peso seco	0,38 lb/ft ² a 42 mill seco
Medición de Dureza	Durómetro D72
pH	7,4
Sólidos por volumen	65 ± 2%
Sólidos por peso	72%
Rango de espesor, para prueba de incendio	16-322 mill (0,4 a 8,2 mm) seco
Resistencia al impacto ASTM D2794	152 in-lbs @ 65 mill seco
Volátiles (VOC)	0,17 lbs/gal (20 g/lt)
Adhesión/ Cohesión ASTM D4541	18000 psi (862 kPa) @ 65 mill seco
Índice Resistencia a la abrasión ASTM D4060	103 @ 1000 ciclos @ 125 mill seco 104 @ 2000 ciclos @ 125 mill seco
Quemado superficial ASTM E84	Esparcimiento de flama: 15 Humo: 25 (con acabado A/D COLORCOAT)
Resistencia a la compresión ASTM E761	109008 psf (5,2 Mpa) @ 10% deformación
Empaque	5 gal (18,9lt) por paila

RENDIMIENTO

El espesor de película recomendado vendrá dado por el diseño de los elementos estructurales a ser protegidos y el tiempo diseñado de protección. Consulte con **TECNOCONCRET** sobre el diseño UL que defina su caso para calcular el rendimiento particular. Una película de 1 mill (0.025 mm) cubre 484 m².

Diseños certificados por UL:

Columnas: X639, X641, X642, X643, X645, X669, X670, X671, X672, X673

Vigas /pisos: D941, D948

Ver los detalles de los diseños citados en www.ul.com

MODO DE EMPLEO

A/D FIREFILM III debe ser aplicado únicamente por personal capacitado y certificado. Para ver las instrucciones en detalle, consulte la Guía para la Aplicación de **A/D FIREFILM III**.

Se recomienda aplicar un acabado final monocapa en todas las instalaciones.

Para Interior de edificaciones. Utilice A/D COLORCOAT ó pinturas alquídicas de silicona.

Aplicación: El mínimo espesor de película seca es de 2 a 4 mils.

Fondo

Aplicar **A/D FIREFILM III** sólo en superficies de acero limpias y con fondo anticorrosivo. Utilice únicamente fondos compatibles aprobados. Consulte la lista de fondos aprobados. Siga las instrucciones del fabricante. No requiere mantenimiento. Si se dañara el revestimiento, se puede reconstruir el espesor requerido por medio de un spray o pincel. Ver guía de reparaciones. Pequeñas áreas pueden ser llenadas con paleta.

PRESENTACIÓN

Paila de 5 Galones, 28 Kg (62 lb).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES



- No adecuada para aplicaciones en exteriores.
- Puede desarrollarse con el tiempo una coloración amarillenta o decoloración en los tonos pálidos, típico de los acabados alquídicos, tipo AD COLORCOAT. Si la retención de color es crítica, consulte a nuestro servicio técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacenamiento: Mantenga el producto en los contenedores originales sin abrir y fuera del alcance de la luz directa del sol. Protéjase de la congelación.

Caducidad: 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- Medidas de protección personal: durante la aplicación; vestir guantes impermeables, lentes de seguridad y mascarilla antipolvo.
- En caso de contacto con la piel, ojos o ingestión: lavar cuidadosamente le área afectada con agua y contactar ayuda médica si se presenta irritación.
- Manejo: mantenga los envases cerrados. Evite derrames. En caso de derrames, limpie con material absorbente y lave con agua.
- Material no inflamable y químicamente estable.