

Ficha Técnica

FIREFILM A4 & A5

Pinturas intumescentes base agua

Sistemas intumescentes en base agua de capa fina para proteger estructuras metálicas. Firefilm A5 proporciona una resistencia al fuego de R60 y Firefilm A4 de R120.

Aplicación

Se suministran preparadas para su uso, no es necesario diluirse. Debe agitarse mecánicamente antes de aplicar.

Airless. Espesor máximo de película húmeda de 1,0 mm para A5 y 1,2 mm para A4 en una sola capa, comprende varias pasadas rápidas.

Brocha/rodillo. La película húmeda máxima es de 0,6 mm. Acabado con textura ligera mediante rodillo apilado corto.

Preparación de la superficie

- Aplicar sobre una superficie limpia, no dañada, seca e imprimada.
- Ciertas imprimaciones pueden causar problemas de adherencia en un incendio.
- Consultar con el departamento técnico para imprimaciones ricas en zinc o sobre revestimiento de pinturas existentes.
- No aplicar directamente en superficies galvanizadas.

Condiciones de aplicación

- Aplicar sin lluvia o condensación. Si la capa base se moja puede dañarse y producirse ampollas y arrugas.
- Aplicar solo cuando la temperatura del aire y del acero estén por encima de 5°C. La humedad relativa debe estar por debajo del 80%. La temperatura de la superficie del acero debe ser de un mínimo de 3 °C por encima del punto de rocío.

Equipo de aplicación

Con Airless, se recomiendan las siguientes especificaciones:

Presión: 2500 – 3000 psi (175 – 210 Kg/ cm³).

Tamaño de boquilla: 17.000 – 21.000 (0,43 – 0,53 mm).

Ángulo del ventilador: 20 - 40 °

Diámetro de la manguera: 10 mm (3/8") diámetro interno.

Longitud de la manguera: máx. 60 metros.

Acabado y limpieza

- Acabado mate liso. Puede aplicarse un esmalte compatible para un acabado decorativo.
- Limpiar el producto simplemente con agua.

Características técnicas

Color	Blanco
Contenido sólidos volumen	68 ± 3 %
Rendimiento teórico	2500 g/m ² para 1000 µm
Densidad	1,38 ± 0,02
VOC's	1 g/l
Temperatura	5 °C a 40 °C
Humedad relativa	0 % a 85 %
Envasado	Envase de 25 kg
Almacenamiento	Entre 5 y 35 ° C.
Vida útil	6 meses en envase original.
Certificación	BS476 Parte 21

Tiempos de secado

TEMPERATURA

WTF	10 °C	20 °C	30 °C
0,2 mm	3 h.	2 h.	1 h.
0,5 mm	4 h.	3 h.	2 h.
1 mm	6 h.	4 h.	3 h.

TEMPERATURA

WTF	10 °C	20 °C	30 °C
0,7 mm	4 h.	2 h.	1,5 h.
1 mm	5 h.	4 h.	3 h.
1,2 mm	8 h.	6 h.	4 h.

Estos son tiempos para una humedad típica de rango medio y un buen flujo de aire. Una mayor humedad, un flujo de aire o una condensación durante la noche alargarán estos tiempos.