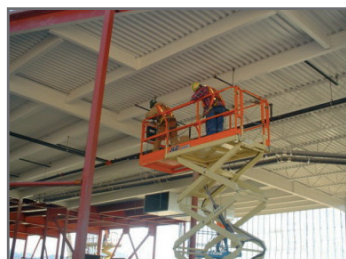


PRODUCTOS ESPECIALES

at coverfire

pintura intumescente

Recubrimiento orgánico para la protección y estabilidad al fuego de pilares y vigas de acero



at coverfire

pintura intumescente

FICHA TÉCNICA

• Color:	Blanco 90
• Acabado:	Mate.
• Peso seco específico:	1,2 ± 0,05
• % sólidos en volumen:	58% ± 1%.
• Rendimiento por capa:	1 m ² ./lt.=0,83m ² ./Kg.
• Tiempo secado al tacto:	2 horas, a 20° C y 60% HR.
• Repintable:	24 horas, a 20° C y 60% HR.
• Endurecimiento:	5 días, a 20° C y 60% HR.
• Espesor seco:	1kg./m ² =500 micras

PROPIEDADES

- Para la protección EF de IPN, IPE, HE, HEB
- El número de capas varía según el espesor que se necesite, entre 2 y 5 capas.
- Para estructuras metálicas de masividad entre 80 y 350 m⁻¹
- Reacciona en contacto con llama o a elevadas temperaturas, hinchándose y formando una espuma multicelular de gran capacidad aislante.
- Reacción al fuego: No inflamable - IGNIFUGO M-1.
- Una vez efectuada su labor, se calcina sin producir ni comunicar la llama.
- Protección eficaz contra el fuego de toda clase de elementos interiores, no sometidos a la intemperie.
- Por sus especiales características, es utilizado en la protección pasiva contra el fuego de elementos estructurales de edificaciones -tanto privadas como de uso público- viviendas, apartamentos, oficinas, hoteles, hospitales, colegios, barcos, supermercados, locales de ocio, salas de espectáculos, escaleras, pasillos, etc.
- Es especialmente importante su utilización como elemento de protección pasiva contra el fuego en la industria en general, siendo especialmente importante en aquellas que presenten mayor riesgo de incendio como naves industriales, soportes, bandejas y conducciones para cables, depósitos, silos o tuberías, especialmente conductoras de gas o líquidos inflamables.

PRECAUCIONES DE USO

Almacenar a cubierto en lugar fresco y seco. Es recomendable la aplicación al aire libre o con ventilación adecuada. Mientras se esté trabajando deben tomarse las habituales precauciones contra incendios.
Estabilidad de almacenaje: 12 meses.

MODO DE EMPLEO

- 1 Remover bien el contenido del envase, preferiblemente con agitador mecánico. El producto se sirve listo para su uso. Para facilitar su aplicación a pistola airless, puede diluirse entre un 10% y un 20% como máximo de disolvente especial AT POLIDIL. No utilizar otros disolventes genéricos.
- 2 Brocha: Utilizarla sólo para realizar retoques o rellenar pequeñas áreas y aplicar el producto sin diluir.
- 3 Rodillo: Aplicar sin diluir utilizando rodillo de lana de pelo largo.
- 4 Pistola aerográfica: de calderín a presión. Diluir con 5 a 15% de disolvente especial AT POLIDIL. Presión 4 Kgs./cm². Boquillas 2,6mm. a 2,8 mm.
- 5 Pistola airless: Diluir como máximo al 10% de disolvente especial AT POLIDIL. Utilizar un equipo capaz de aportar un caudal libre superior a 5,8 lts/min., con presión mantenida superior a 120 Kgs/cm². Boquillas 0,025 hasta 0,031. Es aconsejable ajustar el ángulo de la boquilla al tamaño de los perfiles que se desean revestir.
- 6 El sistema debe ser usado en el interior, a salvo de humedades, intemperie, condensaciones, etc. Es importante no aplicar el producto bajo condiciones ambientales adversas o cuando las condiciones del elemento a proteger no son las adecuadas: Temperaturas inferiores a 10° C, humedades superiores al 85%, o condiciones de condensación, a cualquier temperatura y humedad ambiental.
- 7 Superficies metálicas: Debe realizarse imprimación previa con productos de alta capacidad contra la corrosión y de naturaleza comprobadamente ignífuga.
- 8 Superficies no metálicas: Para aplicaciones sobre madera, yeso, cemento, etc. consulte a nuestro Departamento de Asesoría Técnica.

CONSUMO

El consumo **aproximado** es:

EF15: 0,8kg/m² (aprox. 2 capas)

EF30: 1 a 2,4kg/m² (aprox. 2 a 4 capas)

EF60: 1,6 a 5,6kg/m² (aprox. 3 a 7 capas)

EF90: 3,5 a 5,2kg/m² (aprox. 5 a 7 capas)

El consumo varía en función de la masividad del perfil metálico a tratar. A mayor masividad es necesario más material de protección.

Nota: Si desea recibir la tabla de cálculo completa remítase al departamento técnico.

Ensayos realizados:

UNE 23.093-81 de Resistencia al fuego de las estructuras y elementos de la construcción.

UNE 23.820-93

El método de análisis de resultados en base al anexo de la norma UNE 23.820-93