

# ¿Qué es Maperfire intumescente ?

Una pintura funcional que protege a la estructura metálica frente al fuego, evitando que alcance su temperatura de colapso.



¿Por qué es importante aplicarla sobre Maperfire Primer M-1?

La imprimación Maperfire Primer M-1 la cual no propaga la llama, nos asegura que no existirá ningún fallo de adherencia en la base del sistema multicapa. Maperfire intumescente no asegura la adherencia, sobre superficies pulidas u otras pinturas brillantes.



¿Qué datos se necesitan para el cálculo de una estructura?

- Tipo de viga o perfil a proteger HEB, HEA, HEM, IPE, IPN, UPN...
- Las caras expuestas al fuego 1, 2, 3 ó 4.
- Eficacia al fuego EF-30, EF-60, EF-90
- Número y longitudes (m.) por tipo, de las vigas y perfiles que componen la estructura.



¿Qué documentos se emiten tras recibir una petición de un cálculo? Hoja cálculo con consumo teórico donde se listan las micras secas para cada viga o perfil y al finalizar el trabajo un certificado de suministro donde se detalla de la cantidad suministrada en el emplazamiento y dirección de la obra.



¿Cuál es el ámbito de aplicación?

- Las industrias, tal como se definen en el artículo 3, punto 1, de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- Los almacenamientos industriales.
- Los talleres de reparación y los estacionamientos de vehículos destinados al servicio de transporte de personas y transporte de mercancías.
- Los servicios auxiliares o complementarios de las actividades comprendidas en los párrafos anteriores.

¿Por qué es importante Maperfire Top Coat?

Por razones estéticas aportando color y brillo, y aun más importante por razones funcionales sobre todo en exteriores porque garantiza el trabajo, protegiendo a Maperfire intumescente del agua y la humedad.



¿Qué homologación y certificados le avalan?

Homologaciones y certificados de Afiti Licof y Aidima; Imprimación M-1 homologada según la norma Europea con una clasificación A2-s1-d0 UNE EN-13501-1:07 y UNE EN ISO 1716:02 UNE EN 13823-02 homologación de gama. Maperfire Intumescente; con tabla de espesores según masividades. Maperfire Top Coat; homologación de gama de colores, además de sus FT y HS.



¿Por qué es importante definir las caras expuestas al fuego?

Según las caras expuestas al fuego, el micraje seco varía drásticamente y con ello el cálculo del consumo teórico.

Las caras expuestas inciden directamente sobre la masividad, así pues, el interesado debe manejar bien este dato.