

# IBERTHERM SYSTEM

Protección pasiva contra el fuego



[ibersa.es](http://ibersa.es)

TU FABRICANTE DE PINTURAS CON MÁS  
DE 100 TIENDAS EN TODA ESPAÑA

# IBERTHERM SYSTEM

Protección pasiva contra el fuego



**IBERTHERM D:** Recubrimiento intumescente monocomponente base disolvente con altos sólidos en volumen, para la protección contra el fuego de estructuras de acero.



El IBERTHERM D bajo la acción del calor desarrolla una intumescencia en forma de espuma aislante, de muy baja conductividad térmica que ayuda a retardar el fallo estructural del acero causado por el aumento de temperatura. Hay que precisar que estamos tratando de la Estabilidad al Fuego de estructuras de acero con capacidad portante y en España la Temperatura Crítica del acero es de 500° C. La protección (tabulada en minutos) se puede aplicar a la serie de perfiles normalizados que puedan extrapolarse de los ensayos realizados en horno oficial.



Es una pintura aplicable preferiblemente con pistolas de airless. Resultando una fácil aplicación y gran calidad del acabado. También se puede aplicar con brocha y rodillo.

Es un producto ensayado en laboratorio oficial del fuego, habiéndose evaluado la correcta conformidad de la protección contra el fuego según la *norma europea UNE-ENV 13381-8:2011*.

## Aplicación del sistema

El SISTEMA IBERTHERM consta de dos productos: PRIMERTHERM D + IBERTHERM D.

El sistema de aplicación debe comenzar con una correcta preparación de la superficie de los perfiles mediante chorro a grado mínimo de Sa 2½ e imprimado con PRIMERTHERM D.

### 1 PRIMERTHERM D

• Aspecto .....	Satinado bajo
• Color .....	Gris y rojo óxido
• Sólidos Volumen .....	44 % ± 2
• Densidad a 20°C .....	1,45 g/ml ± 0,05
• Espesor máx. recomendado por capa .....	35 µm secos
• Rendimiento teórico (700 µm) .....	12,6 m²/l
• Repintado mínimo a 20°C .....	6 horas
• Repintado máximo .....	ilimitado
• Curado a 20°C .....	48 horas

### 2 IBERTHERM D

• Aspecto .....	Mate
• Color .....	Blanco
• Sólidos Volumen .....	71 % ± 2
• Densidad a 20°C .....	1,40 g/ml ± 0,05
• Espesor máx. recomendado por capa .....	700 µm secos
• Rendimiento teórico (700 µm) .....	1,01 m²/l
• Repintado mínimo a 20°C .....	24 horas
• Repintado máximo .....	ilimitado
• Curado a 20°C .....	72 horas

Para complementar el sistema IBERTHEM SISTEMA INTUMESCENTE, IBERSA también dispone de una gama de **Pinturas Ignífugas**. Las Pinturas Ignífugas se refieren a que la película seca presenta una buena Reacción al Fuego. Actualmente la clasificación de Reacción al Fuego se realiza bajo la norma UNE-EN 13501-1:2007.

**Capas de imprimación Ignífugas:** Son pinturas anticorrosivas de protección del acero y son susceptibles de servir de base de recubrimientos intumescentes. La Imprimación Epoxi Poliamida Fosfato de Zinc sin plomo ni cromatos, Referencia: **IBERPOX PRIMER II** está certificada con **clasificación al fuego: B-s1, d0**. Es una imprimación epoxi de dos componentes base disolvente, apta para dar protección al acero en ambientes agresivos.

**Capas de acabado Ignífugas:** También son pinturas susceptibles de servir de capa de acabado de revestimientos intumescentes. El esmalte acabado ignífugo, Referencia **IMOX T26** está certificado con **clasificación al fuego: B-s1, d0**. Es un Esmalte base disolvente de un componente de alta calidad, apto para interior y exterior. El esmalte acabado ignífugo, Referencia **Poliber** está certificado con **clasificación al fuego: B-s2, d0**.

## El Mundo del Pintor

Los establecimientos de El Mundo del Pintor (nombre comercial de nuestra red de tiendas de venta directa), se extienden por numerosas comunidades de toda España como Asturias, La Rioja, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Galicia, País Vasco, Navarra, Cataluña, Comunidad Valenciana y también Portugal.

Otros centros de fabricación

[ibersa.es](http://ibersa.es)

**iqugasa**  
PINTURAS

**iber Canarias**  
PINTURAS

**ibersa-benicarló**  
PINTURAS

**Grupo Zalle**

