



MasqueSafe

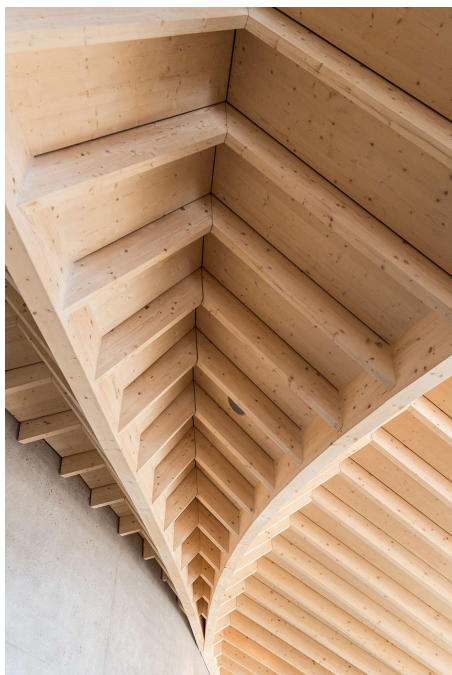
Protección contra incendios de elementos de madera para interior

La madera es una opción muy atractiva para el sector de la construcción debido a su resistencia, su estética y contar con muy buenas propiedades acústicas.

Sin embargo, las normativas cada día más exigentes de protección contra el fuego y otros tipos de regulaciones podrían limitar el uso de este material para determinados tipos de edificaciones.

El tratamiento con nuestro producto ignífugo consigue hacer los edificios más seguros y con una protección extra, permitiendo un rango de uso más amplio, por ejemplo, en los siguientes tipos de construcciones:

- Escuelas, guarderías, centros asistenciales
- Almacenes
- Casas y edificios de apartamentos
- Oficinas
- Hoteles
- Librerías...



¿Qué ocurre en caso de incendio?

En caso de incendio, cada segundo cuenta. Cuanto más rápido se expande el fuego en un edificio, menos tiempo hay para actuar y salvar vidas. Por esta razón, las autoridades europeas han establecido unas altas exigencias en cuanto al comportamiento de los materiales de construcción en contra del fuego usado en las edificaciones.

Hay diferentes formas de proteger las superficies de madera contra el fuego, y nuestra innovadora tecnología del producto ignífugo es una de ellas. Esta tecnología trabaja de forma que cuando está expuesta al calor, MasqueSafe se expande y genera una capa de espuma, aislando así la madera del combustible del fuego, el oxígeno. La porosa capa de espuma aísla también la madera de las llamas, previniendo la superficie de la madera de un calentamiento rápido con el que llegara a combustionar.

Clasificación de comportamiento ante el fuego

Los elementos de construcción y edificios están divididos en varias categorías según la norma normativa europea de reacción ante el fuego EN 13501-1 Norma europea de seguridad contra incendios. La clasificación también incluye una clase A, reservada para materiales no combustibles como el acero.

EURO-CLASE	NIVEL OBJETIVO DE SEGURIDAD
A1	No contribuye al fuego incluso bajo condiciones de fuego completamente desarrollado.
A2	Contribuye insignificanemente al fuego, incluso en condiciones de fuego completamente desarrollado. No hay propagación del fuego desde el área de inicio del fuego.
B	En la fase de desarrollo del fuego, no propaga el fuego del área inicial del mismo y contribuye de forma muy limitada al fuego.
C	Bajo condiciones de fuego en la fase inicial de desarrollo de este, propaga de forma muy limitada el fuego limitando la liberación de energía e inflamabilidad.
D	Bajo condiciones de fuego en la fase inicial de desarrollo de este, limita la propagación del fuego y un comportamiento aceptable en la liberación de energía e inflamabilidad
E	En el caso de un fuego limitado y/o pequeño tiene un comportamiento aceptable en la liberación al fuego e inflamabilidad.
F	No tiene ningún requisito relativo al comportamiento al fuego.

Clases de evaluación adicionales según la producción de humo y la producción de gotas y/o partículas

Al humo	s1 No hay generación de humos s2 La cantidad total de humo liberado y el incremento de este están restringidos. s3 Gran emisión de humos
A la caída de gotas	d0 No se generan gotas incandescentes. d1 No se producen gotas en tiempos menores y no más largas que en el tiempo definido > 10s d2 Se generan gotas incandescentes y en gran cantidad.

MasqueSafe translúcido para elementos de madera para uso en interiores

Nuestro producto Masquesafe translúcido ignífugo está diseñado para proporcionar el más alto nivel posible de protección para muros interiores de madera, techos y paneles decorativos ofreciendo el grado de protección **B-s1, d0**, que es la mejor de las posibles según el estándar EN 13501-1 2007 A1:2009.

Para superficies que no están sujetas a desgaste y/o salpicaduras, como techos, la aplicación del producto MasqueSafe FR es suficiente. Si los requerimientos de la superficie a proteger del fuego exigen resistencia a la abrasión, hemos formulado unos acabados específicamente para ello, **Masquesafe FR 715** o **Masquesafe FR 770**.

En aplicaciones como único producto, la cantidad necesaria de **MasqueSafe FR** que hay que aplicar en húmedo para obtener la clase de protección al fuego es de 250 gramos/m². En caso de un proceso bicapa, aplicar encima del producto Masquesafe FR como máximo 100 gramos/m² de uno de nuestros acabados MasqueSafe FR 715 o MasqueSafe FR 770.

Certificación y normativas de productos

Para productos de madera, maderas estructurales y tableros, la EU ha introducido normativas, según las cuales los productores y elaboradores de madera tienen que documentar sus propios productos antes de poder ser vendidos en el mercado europeo. Los productos ignífugos para madera deben de estar certificados por un organismo acreditado oficial.



INDUSTRIAS QUÍMICAS MASQUELACK S.A.