



# ANTIFLASH CONTRA EL FUEGO

**AGENTE LÍQUIDO CONCENTRADO DESTINADO A LA REDUCCIÓN DE LA REACCIÓN DE LA MADERA AL FUEGO. APTO PARA EL TRATAMIENTO DE ELEMENTOS DE MADERA DE ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN Y OTROS MATERIALES A BASE DE MADERA CONSTRUIDOS EN EL INTERIOR DE EDIFICIOS.**

#### **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:**

- › Reducción de la reacción de la madera al fuego.
- › Líquido a base de agua.
- › Diseñado para interiores.
- › Probado según las normas técnicas europeas. (EN 13501-1+A1, EN13823 Y EN ISO 11925-2)
- › Producido en un sistema de gestión de calidad según 150 9001 y 14001

**AREAS DE APLICACIÓN:** Para mejorar la resistencia al fuego (disminución de la reacción al fuego) de estructuras de madera y elementos empotrados en interiores (uso clase 1 y 2 según EN 335). La madera tratada cumple los requisitos de la clase 8-11, d0 y C-s1, d0 de reacción al fuego según EN 13501-1

**TIPO DE ESPECIFICACIÓN SEGÚN EN 13501-1:** B-s1, d0 y C-s1, d0

**SUSTANCIA:** Ácido bórico, Fosfato diamónico

**CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES, VOC:** límite A/e, WB 130 g/l, contiene 101,6 g/l en la solución, porcentaje en peso de compuestos orgánicos volátiles totales en el producto concentrado: 8 %.

**DENSIDAD RELATIVA (a 20 °C):** 1,270

**pH (a 20 °C):** 8,0 – 9,0

#### **CARACTERÍSTICAS Y APARIENCIA DE LA MADERA TRATADA:**

El producto después de la dilución se absorbe en la madera, no forma capa sobre la superficie de la madera tratada, la madera tratada no huele. El producto incoloro puede causar un tono amarillo en la madera.

#### **APLICACIÓN:**

Eficacia antifuego: capa, inmersión.

#### **COLOR DE INDICACIÓN:**

- › Incoloro
- › Marrón
- › Verde

### IMPACTO DEL MECANISMO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BOCHEMIT ANTIFLASH:

Bochemit® Antiflash garantiza la disminución de la inflamabilidad de la madera, reduce la velocidad de combustión y disminuye la propagación de la llama sobre la superficie de la madera. Las sustancias activas contenidas en Bochemit® Antiflash se descomponen durante la combustión en otras sustancias gaseosas inflamables (reduciendo así la cantidad de oxígeno necesaria para la oxidación de la madera), que escapan a la superficie de la madera y diluyen el oxígeno tanto que no pueden elevarse mezclas gaseosas inflamables y combustibles. Además, los compuestos activos actúan en el mecanismo de reacción de la descomposición de la madera, absorbiendo preferentemente una gran cantidad de calor y ralentizando su aproximación a la materia de madera y apoyando la velocidad de formación de una capa superficial carbonizada que tiene un efecto aislante significativo y evita una mayor combustión.

### PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN TECNOLÓGICA:

#### 1. PROTECCIÓN PREVENTIVA DE LA MADERA MEDIANTE RECUBRIMIENTO O PULVERIZACIÓN

Remueva antes de usar. El concentrado se diluye con agua (ver tabla a continuación). La solución de trabajo se recubre o se rocía sobre la superficie de la madera a una temperatura de +5 a +30°C para lograr un recubrimiento completo y uniforme en toda la superficie de la madera. El número de aplicaciones depende de la dosis requerida (ver tabla a continuación) y la calidad de la madera tratada (humedad de la madera y tipo de madera). El recubrimiento o pulverización posterior se puede realizar solo después de que el anterior se haya secado. Bochemit® Antiflash no se puede aplicar sobre madera congelada. La humedad de la madera recomendada para la aplicación de Bochemit® Antiflash es de hasta el 15%.

#### 2. PROTECCIÓN PREVENTIVA DE LA MADERA POR INMERSIÓN

Remueva antes de usar. El tratamiento de la madera por inmersión se realiza en una cubeta de inmersión adecuada. El concentrado se diluye con agua. Los datos referentes a concentración y dosis requerida se mencionan en la siguiente tabla.

### VIDA ÚTIL ESTIMADA DE LA PROTECCION:

› Clases de Uso 1 y 2 (interior) – Tiempo ilimitado

**VIDA ÚTIL:** 24 meses

APLICACIÓN RECOMENDADA DEL PREPARADO			
SOLICITUD	METODO DE APLICACIÓN	BOCHEMIT CONCENTRADO DILUCIÓN: AGUA	MÍN. INGESTA DE CONCENTRADO
Reducción de la reacción de la madera al fuego Clase C	Pincelado 3x	1:1	250 g/m <sup>2</sup>
Reducción de la reacción de las madera al fuego Clase B	Pincelado 3x	2:1	300 g/m <sup>2</sup>
	Pincelado 5x	1:1	
	Pincelado 2x	RTU	

**FORMATOS:** 5kg, 30 kg, 600 kg

### ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:

Almacenar en envases originales, bien cerrados, separado del agua potable, alimentos, bebidas y forrajes, no almacenar bajo la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: +5 a +30 °C. Las áreas de almacenamiento deben estar aseguradas de manera que ningún producto pueda escapar al medio ambiente y ninguna persona no autorizada pueda entrar.

### ALMACENAMIENTO DE LA MADERA TRATADA:

La madera después del tratamiento Bochemit® Antiflash debe almacenarse bajo techo hasta su instalación.

### COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS:

Bochemit® Antiflash no debe mezclarse con otros productos. No recomendamos mezclar Bochemit® Antiflash con otros productos, incluso en forma de soluciones de trabajo, si su compatibilidad no ha sido previamente verificada y conformada en el laboratorio de Bochemie.

### ACCIÓN CORROSIVA:

Bochemit® Antiflash y sus soluciones acuosas no causan corrosión en artículos fabricados con acero estructural sin alear y pueden entrar en contacto con los siguientes materiales: polietileno, polipropileno, vidrio.

### ADVERTENCIA:

Solo para profesionales. Causa quemaduras graves en piel y ojos. Puede causar irritación respiratoria. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No respire los gases. Use guantes de goma protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial. SI ESTÁ EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua (o ducha). Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto, quíteselas si puede. Continúe enjuagando. Si está expuesto o preocupado: obtenga consejos médicos.

### PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: eliminar la fuente de exposición, prevenir el esfuerzo físico (incluido caminar) o buscar ayuda médica. Ingestión: enjuague la boca con agua potable y deje que la víctima beba 0,5 L de agua si el sujeto está consciente. No inducir el vómito. Buscar ayuda médica. Usar solo en lugares bien ventilados.

### ELIMINACIÓN DE RESIDUOS:

Después de vaciar y enjuagar con cuidado, enviar los envases a una empresa certificada para su reciclaje. El agua de enjuague se utiliza para la preparación de soluciones de trabajo. Los posibles restos de producto deben eliminarse como residuos peligrosos.

El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso inadecuado del producto.

Fecha de revisión: 16. 1. 2024

### DISTRIBUIDOR:

BOCHEMIE WOOD CARE s.r.o.  
Lidická 326, 735 81 Bohumín, Česká republika  
E: bochemie@bochemie.cz  
[www.bochemit.eu](http://www.bochemit.eu)