



ANTI FIRE WOOD VARNISH

Barniz ignífugo para madera es un recubrimiento de película delgada resistente al fuego, a base de agua, intumescente y transparente que se utiliza para proteger las superficies de madera en el interior contra el fuego. En las aplicaciones al aire libre, las superficies aplicadas con **ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH** deben protegerse con una aplicación de **ISONEM LIQUID GLASS**. Gracias a su estructura transparente, cuando se aplica, proporciona una superficie con un rendimiento altamente ignífugo sin cambiar el color de la superficie. Si se desea un color diferente, se puede aplicar un agente colorante a la superficie antes de la aplicación. Es respetuoso con el medio ambiente. No contiene COV y solvente, es extremadamente simple de aplicar.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie : Las superficies de aplicación deben limpiarse de todo tipo de aceite, suciedad, polvo y desechos de la superficie y deben estar completamente secas y limpias.

Preparación de la mezcla : **ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH** se suministra en kits listos para usar de acuerdo con la proporción de mezcla. Prepare una cantidad de mezcla para aplicar considerando la vida de la mezcla. Antes de comenzar a mezclar, asegúrese de que las temperaturas de los materiales estén entre +15 y +25 °C. Revuelva el componente A con un mezclador mecánico de 300 a 400 rpm durante 3-4 minutos sin arrastrar aire. Luego, vierta todo el componente B en el componente A y asegúrese de que no quede material en el componente B. Revuelva el componente A y B al menos durante 3 minutos. Hasta obtener una mezcla homogénea y consumir la mezcla preparada en 40-45 minutos.

Método de aplicación : **ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH** debe aplicarse con brocha, rodillo o rociador para obtener el grosor deseado. Debe aplicarse en 2 o 3 capas, esperando entre 18 y 24 horas para cada capa. **ISONEM ANTIFIRE WOOD VARNISH** no es resistente al agua ni a la humedad. Por lo tanto, después de que el producto esté completamente seco, el día siguiente **ISONEM LIQUID GLASS** a base de solvente debe aplicarse como una capa protectora de vidrio líquido en 2 capas y esperar un mínimo de 4 horas entre capas.

ÁREAS DE USO

- Superficies de madera en bruto, puertas de madera;
- Muebles de interior;
- Monumentos históricos, edificios de madera acabados;
- Hoteles, teatros, lugares de entretenimiento, salas de computación y otras instalaciones públicas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- A base de agua, respetuoso con el medio ambiente.
- Previene la propagación de las llamas sobre la superficie de madera.
- Con su rendimiento ignífugo superior, evita que la madera se encienda de inmediato.
- Reduce la velocidad de avance del fuego.
- No emite humos tóxicos.
- Proporciona seguridad adicional contra incendios en lugares cerrados y riesgosos donde las personas se reúnen.
- Fácil de usar, se puede aplicar con un spray / brocha / rodillo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estructura del producto : de dos componentes, a base de agua

Color : transparente

Densidad (25°C, g/mL) : 1.27 ± 0.10

Viscosidad (25°C, mPa.s) : 1500 - 2500

Tiempo de secado del polvo (25°C) : 18 - 24 horas

Tiempo de secado duro (25°C) : 3 días

Tiempo de secado completo (25°C) : 7 días

• **Vida útil de la mezcla** : Tiempo temperatura + 23°C ~ 30 min.

• **Relación de la mezcla** : 2/1 (en peso)

CONSUMO : Dependiendo de la superficie aprox. 300-500 g/m² (aplicación de 2 capas) mín. 3-5 m²/1 juego.

EMBALAJE : Juego de 1,5 kg- Componente A, Lata de 1 kg + Componente B, Lata de 0,5 kg (endurecedor)

VIDA ÚTIL : 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en envase original, sin abrir y sin daños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO : Almacenar en un ambiente fresco y seco.

! IMPORTANTE

La superficie de aplicación durante y después de la aplicación debe estar protegida de lluvia, agua, impactos mecánicos y demás factores externos durante 72 horas.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y RIESGOS

A considerar durante y después de la aplicación.	La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo.
Otros productos ISONEM que se aconsejan usar.	En las aplicaciones al aire libre, después de que el producto esté completamente seco, al día siguiente ISONEM LIQUID GLASS , el vidrio líquido a base de solvente se aplica como capa de acabado.
Temperatura aplicable	Entre 15 y 20°C
Vida útil de la mezcla (23°C)	30 minutos

Características generales



A base de agua



Transparente. No perturba el color y la textura natural.



Clase de fuego B S1 d0



	CONCRETO	MARMOL, GRANITO	MADERA EN BRUTO	CERAMICAS DE AZULEJOS	MEMBRANA, TEJA ...	ACERO Y METAL
Forma de Aplicación	X	X	La misma dirección que la primera capa	X	X	X
Humedad de la superficie	X	X	Superficie seca	X	X	X
Herramientas recomendadas	X	X	Rodillo, brocha, spray adecuado	X	X	X
Uso de PRIMER	X	X	X	X	X	X
Cantidad de PRIMER a usar	X	X	X	X	X	X
Uso del producto	X	X	2 capas	X	X	X
Cantidad del producto a usar	X	X	300-500 g/m ²	X	X	X
Tiempo de espera entre dos capas	X	X	18-24 horas	X	X	X
Secado al tacto	X	X	18-24 horas	X	X	X
Secado completo	X	X	7 días	X	X	X

Nota: Los tiempos de secado son datos aproximados, pueden variar según las condiciones ambientales.

