

Barniz ignífugo monocomponente en fase acuosa, aplicación interior

Funciones	Usar
- Reducción de la inflamabilidad del material de madera. - El calor crea una capa de aislamiento térmico intumescente. - Retarda el desarrollo del fuego.	Aplicación en interior o exterior protegido sobre material de madera y sus derivados con una densidad mínima de 450 kg/m ³

Propiedades físicas y químicas Aspecto:

Líquido blanco (se vuelve incoloro al aplicarlo)

Densidad (a 20°C): 1,2

Residuo seco: 56% +/-2% m/m Punto

de inflamación: no aplicable

Propiedades técnicas

El revestimiento intumescente ha sido clasificado B_{s1}-d0 según EN13501-1 para un revestimiento de 240 g/m².

	Criterios de medida y resultados Índice FIGRA
Combustión B	≤ 120 W/s Propagación lateral de la llama: LFS < borde de la muestra Liberación total de calor: THR600s ≤ 7,5 MJ Índice SMOGRA ≤ 30 m ² .s-2 Emisión total de humo:
Humo s1	TSP600s ≤ 50 m ² EN 13823: ausencia
Gotas d0	de gotas o partículas incandescentes en 600 s

Aplicación

Preparación del soporte La superficie a aplicar debe estar perfectamente preparada, seca, desengrasada y libre de polvo.

Se deben eliminar los restos de la capa anterior. Las superficies de las especies de madera que son difíciles de humedecer se deben lijar para que queden ásperas.

Lo ideal es que la humedad de la madera no supere el 12%.

El espesor mínimo de la madera debe ser superior a 21 mm.

Pretratamiento de la madera Cuando

se requiere un tratamiento de la madera (insecticida, fungicida, etc.), se recomiendan los productos ADKALIS o T&G Belgium .

Para más información consulte con nuestro servicio técnico.

Aplicar el barniz intumescente para madera W'Fire WB F004 sólo después de que el producto de tratamiento se haya secado completamente (humedad de la madera < 12%).

Herramientas de aplicación

- Producto listo para usar -

Pulverización manual o automática (diámetro de boquilla de 2 a 2,5"), brocha o rodillo



El secado

Excluyendo polvo (23 °C y 60 % HR): 30 minutos

Seco al tacto: 45 minutos

Tiempo de secado entre dos capas: 3 horas.

Endurecimiento completo: 48 horas

Limpieza

El material se puede limpiar, antes de endurecer, con agua jabonosa.

Actualización: septiembre de 2023

Consumo Una

capa de 240 g/m² o un espesor húmedo de 200 micras.

Precauciones de uso

Es necesario mezclar el barniz mecánicamente antes de su uso.

La aplicación y el secado deben realizarse a una temperatura ambiente mayor a 10°C y una humedad relativa menor al 80%.

La temperatura del medio debe ser superior a 10°C. No aplicar si hay condensación en la superficie. Controlar la humedad del medio con un higrómetro.

Sólo una medición de espesor en húmedo garantiza que se alcancen y respeten los pesos reglamentarios mínimos y máximos.

(Peso húmedo (g/m²) / densidad = espesor húmedo en micrones (o ml/m²)).

Es necesario aplicar el recubrimiento sin diluir.

Las aplicaciones con pistola ofrecen mejores resultados. En el caso de una aplicación manual con rodillo, es preferible aplicar en dos capas de 120 g/m² (un espesor húmedo de 100 micras por capa) con un mínimo de 3 horas entre cada capa.

Se recomienda realizar una prueba preliminar para optimizar los parámetros del proceso utilizado y verificar la adherencia.

Consulte a nuestros equipos técnicos

Precauciones de seguridad y uso

Por favor, lea la información disponible en la etiqueta y la hoja de datos de seguridad del material.

Manipulación

Se deben mantener siempre buenos estándares de higiene.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Evite la inhalación del producto. No coma, beba ni fume mientras trabaja.

Se recomiendan medidas de protección personal.

Proteger interruptores e instalaciones eléctricas.

Almacenamiento Mantener el envase original bien cerrado en un lugar seco, alejado de la luz y la humedad.

Asegúrese de que el área de almacenamiento esté bien ventilada.

Conservar en condiciones de temperatura estándar.

Proteger el gel. El producto debe almacenarse y transportarse a temperaturas entre 10°C y 25°C.

Tiempo de almacenamiento hasta y año después de la fecha de producción.

Medio ambiente

Se considerarán residuos los restos de producto, agua de lavado, embalajes y cualquier otro residuo relacionado con el adhesivo.

Es necesario garantizar que ningún componente del producto llegue al suelo.

No verter residuos en desagües ni cursos de agua.

La información proporcionada en este documento tiene como objetivo ayudar a los usuarios. Se proporciona únicamente a título informativo y no compromete la responsabilidad de T&G France, ya que las condiciones de empleo están fuera de su control. Las características mencionadas de los productos fabricados dependen de las condiciones de almacenamiento y de la aplicación. La información proporcionada refleja las reglamentaciones y los conocimientos técnicos adquiridos hasta la fecha de notificación de esta hoja de datos técnicos. Antes de cualquier aplicación, asegúrese de que esta hoja de datos técnicos no haya sido modificada por una versión actualizada que tenga en cuenta nuevos datos.

Actualización: septiembre de 2023

T&G FRANCE

17, rue Louis Saillant
69120 Vaulx-en-Velin - FRANCE

T. +33 (0)4 72 04 64 54

F. +33 (0)4 72 04 56 33

tg-france@berkem.com

tg-france.com

Follow us on    

