



MINIT Ignífugos

De Pablo Minotti

minitargentina@gmail.com - www.minitfireretardant.com



FICHA TÉCNICA

RETARDANTE DE FUEGO - MINIT TOTAL PARA MADERAS, TEXTILES Y GOMA ESPUMA y otros

¿Qué es un retardante de fuego?

Los retardantes de llama sirven para prevenir o retardar la propagación y el desarrollo del fuego, inhibiendo o disminuyendo la combustión. El retardante de llama es una sustancia química que se agrega a distintos materiales absorbentes para que sean menos inflamables.

Este impregnante se activa por la presencia de una fuente de ignición y la exposición a altas temperaturas. De este modo, el retardante dispersa los gases combustibles y elimina el oxígeno de la llama.

Los resultados del retardo de la llama en el material tratado varían en base a la magnitud del fuego al que es expuesto y de la composición del material tratado. Por ejemplo, cuanto más natural es el material tratado, más efectivo es el efecto del retardante de fuego; y cuanto más sintético, menos efectivo.

¿Por qué usar un retardante de fuego?

Uno de los principales beneficios de la aplicación del químico impregnante es la prevención efectiva de incendios. Al retardar la propagación de las llamas, se gana tiempo valioso para la evacuación y respuesta ante una emergencia.

Protección de activos y personas. Además de proteger bienes materiales, la seguridad del personal y clientes es primordial. Un incendio puede tener consecuencias devastadoras no solo en términos económicos, sino también en la salud y seguridad de las personas.

Cumplimiento de normativas de seguridad. En muchos países, cumplir con las normativas de seguridad contra incendios es una obligación legal. La aplicación de retardantes de fuego certificados ayuda a cumplir con dichas regulaciones y a evitar multas, clausuras y posibles problemas legales.

Acerca de MINIT TOTAL

Es Retardante de Fuego Clase A, elaborado a partir de sales naturales, que da como resultado un líquido incoloro, inodoro, no tóxico. Posee agentes activos, dispersantes y penetrantes completamente absorbentes, por lo que ofrece una protección de alta efectividad de propiedades inhibidoras de fuego. Evita la propagación del fuego y, al mismo tiempo, contribuye a retardar la generación de humo y gases hasta en un 70%. No modifica la toxicidad del humo del material tratado, solo disminuye la cantidad de humo al reducir el fuego.

Es un producto NO TÓXICO, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, BIODEGRADABLE Y PET FRIENDLY.



Usos

Se utiliza en materiales permeables tales como: maderas, cartón, paja, telas, alfombras, cortinas, papel, tejidos, paneles acústicos, etc.; tanto en fibras naturales como fibras sintéticas. En el caso del uso en madera, también previene el ataque de hongos, bacterias, polillas y termitas.

Presentación del químico

El químico se presenta en polvo dentro de un envase con la cantidad justa para su dilución con agua regular hasta completar el envase. (No se debe diluir más de lo indicado por el envase, ya que perderá sus propiedades retardantes)

Granel: bolsa de 25 kg.

Bidón: 5 y 10 litros.

PREPARACIÓN DEL QUÍMICO

1) Complete con agua común hasta la mitad del envase. 2) Tape bien el envase y agite hasta que el químico se disuelva. 3) Destape el envase y termine de completarlo con agua. 4) Tape el envase y vuelva a agitarlo. 5) El químico ya está listo para usar.

Importante:

* La protección química ignífuga será removida por lavado acuoso o en seco; y/o por el planchado con o sin vapor a altas temperaturas, ya que dicho proceso puede activar el químico anulando o disminuyendo sus propiedades (el químico retardante de fuego se activa cuando es expuesto a altas temperaturas, consumiendo sus propiedades, ya sea por fuego u otras fuentes de calor).

* El tratamiento químico demora la velocidad de propagación del fuego en la mayoría de los artículos permeables, pero no evita su carbonización o posterior ignición una vez consumida la protección química. Esto puede variar de acuerdo a la composición de los materiales y la fijación del químico, por ejemplo, es menos efectivo en los materiales sintéticos y los menos permeables.

* En caso de incendio, el químico será consumido por la exposición al fuego y el material tratado eventualmente entrará en ignición.

* La efectividad del químico se pierde por el uso que se le dé al material tratado. Por ejemplo, en alfombras, se irá perdiendo por el tránsito; o en superficies expuestas al intemperie como lonas o decks de madera, se irá perdiendo por las lluvias y la exposición prolongada al sol. Por este motivo, se recomienda repetir la aplicación del químico como mínimo una vez al año.

Certificaciones

El RETARDANTE DE FUEGO MINIT está certificado y ensayado por el Instituto Nacional de Tecnología e Industria (INTI) y por laboratorios autorizados en EE. UU. Cumple con los más altos estándares de las siguientes normas:

* IRAM-INTI-CIT G 7577 * NFPA 701 y 705 * IRAM 11910-3 * NBR 9442/1986 * ASTM E 162/1994. * CAL 117 (California State Fire Marshall)

* BS 5852/2006 y otros.

Este documento no tiene validez como certificado de compra.

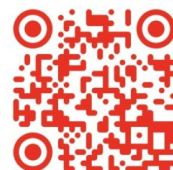




MINIT Ignífugos

De Pablo Minotti

minitargentina@gmail.com - www.minitfireretardant.com



FICHA TÉCNICA

Especificaciones FÍSICOQUÍMICAS:

Actividad : Retardante de Fuego
Aspecto : Líquido (una vez diluido con agua)
Color : Incoloro
Olor : Inodoro
pH : 7
Toxicidad : NO TÓXICO (LIBRE de amoníaco, dióxido de antimonio y bromuros)
Secado al tacto : 2 horas aprox. a 20 °C
Secado total : 12 a 24 horas a 20 °C (dependiendo de la permeabilidad de la superficie a la que es aplicado y si es un lugar cerrado o abierto)
Rendimiento : 13 a 15 m² x l (dependiendo de la permeabilidad de la superficie a la que es aplicado).
Solubilidad : 100 % en agua
ALMACENAJE : 3 años (conservado en polvo)
ALMACENAJE : 12 meses (una vez preparado con agua)
RECOMENDACIONES. Mantener el envase cerrado en un lugar fresco y bajo sombra. No dejar el envase al intemperie, mantener fuera del alcance de los niños.

DURACIÓN del tratamiento:

La duración del tratamiento es de máximo un año. Se deberá repetir el proceso anualmente para mantener su completa efectividad, salvo contraindicaciones, exposición al agua, exposición a altas temperaturas o desgaste por el uso o tránsito intenso, etc.

Aplicación

Se aplica con **pulverizador o rociador** sobre superficies permeables o con adherencia. La superficie debe estar limpia y completamente libre de grasas o polvo.

Se recomienda cubrir superficies que no se desea tratar y que no sean permeables, como pisos, muebles, artefactos eléctricos, vidrios, etc. También, **se recomienda siempre realizar previamente una pequeña aplicación del químico en alguna sección pequeña del material a tratar y dejar secar para ver cómo reacciona el material con el químico.** No rociar en forma directa sobre plantas vivas.

Rendimiento: 13 a 15 m² x litro (dependiendo de la permeabilidad de la superficie a la que es aplicado).

Recomendación para maderas:

Aplique por aspersión una (1) mano de producto, impregnando completamente la madera de forma pareja y muy suave sin sobrecargar la superficie tratada, en lo posible todas sus caras visibles.

Importante en superficies planas (como pisos o tablas): 5 minutos después de cada aplicación, en caso de que quede excedente en forma de charcos o gotas, elimine el remanente no absorbido limpiando bien la superficie con un paño seco. De esta forma, retirará el exceso de producto no absorbido para obtener una impregnación homogénea. Luego del tiempo de secado (24 hs), puede aplicar un sellador, barniz, tintura, laca o pintura; a su vez, puede lijar antes la madera suavemente si lo cree necesario. Procure siempre una aplicación uniforme con pulverizador o rociador suave y pareja para un mejor resultado.

Recomendación para textiles:

Rocíe las telas con pulverizador o rociador de forma prolija y uniforme. Humedezca sin saturarlas. Evite que queden goteando. La impregnación debe ser homogénea y pareja. Si es necesario, se puede dar una segunda pasada; o en telas gruesas, se puede realizar el tratamiento de ambos lados. Los textiles a tratar deben ser permeables o poseer adherencia. Cuanto más material natural (por ejemplo, algodón) posea el textil, más efectivo será el tratamiento; y cuanto más sintético sea el textil, será menos efectivo.

Recomendación para goma espuma:

Aplique por aspersión una (1) mano de producto, impregnando completamente todas las superficies posibles. Luego, deje secar por 24 hs. Tenga en cuenta no sobrecargar (saturar) el material con el químico, ya que por efecto de gravedad puede decantar y gotear. En dicho caso, es conveniente rotar el material durante el secado. Si se trata de un cielorraso, proteja las superficies debajo.

Precaución

- * Mantenga fuera del alcance de los niños.
- * Los productos MINIT no son corrosivos para metales, una vez seco. Lave con agua limpia las superficies metálicas salpicadas.
- * El producto pierde efectividad cuando se aplica a materiales no permeables como maderas selladas o telas tratadas con materiales repelentes de agua como tratamientos anti manchas, después de lavados en seco o con agua.
- * En el caso de que se aplique sobre superficies no absorbentes, es posible que queden manchas o aureolas.
- * No mezclar con otros productos, pinturas, lacas, barnices, es posible que se tengan reacciones no deseadas. (Consulte al fabricante)
- * Utilice elementos de protección personal como guantes de goma y gafas de seguridad para proteger los ojos. Si el producto le causa alguna irritación, lávese bien con agua limpia.

Primeros Auxilios

En caso de contacto con los ojos, lávese bien con agua limpia; y en caso de persistir la irritación, contacte a un médico.

En caso de ingestión, tome un vaso de agua, NO induzca el vómito y contacte a un médico.

Sin garantía de Aplicación tanto expresa como implícita, como fabricantes no tenemos control sobre cómo y dónde se aplicó el producto, los métodos usados y la manera en que el producto fue utilizado. Tampoco si el material al que fue aplicado es apto para la aplicación de un producto químico, absorbente, retardante de fuego.

Este documento no tiene validez como certificado de compra.

