

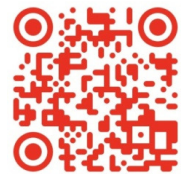


MINIT Ignífugos

De Pablo Minotti

minitargentina@gmail.com - www.minitfireretardant.com

FICHA TÉCNICA



Aditivo Ignífugo, Aislante Térmico, Intumescente, MINIT FR936, para pinturas y revestimientos.

El Aditivo, es de base acuosa y transparente. Se aplica como aditivo de cualquier tipo de pintura o revestimiento soluble en agua (**recomendable esmalte al agua / hidroesmalte**, o látex al agua), convirtiéndolas en un retardante ignífugo y aislante térmico muy efectivo.

Este producto es ideal para ser aplicado como protección contra el fuego tanto a maderas, hierro, metales, todo tipo de chapas, pisos, columnas, techos, muebles, escenografías, escenarios, etc.

ACCIÓN: El tratamiento con El Aditivo Ignífugo MINIT FR36 para pinturas, demora la velocidad de propagación del fuego y produce una baja conductividad térmica protegiendo a la superficie tratada de la acción del fuego, El recubrimiento aplicado, no modifica internamente la combustibilidad del elemento tratado, siendo una protección por recubrimiento de superficies.

En presencia del fuego protege la superficie sobre la cual fue aplicada, actúa como una barrera aislante térmica disipando la temperatura de la superficie a la que fue aplicada, con una baja intumescencia y gracias a su fórmula con **nano-partículas refractarias**, resiste temperaturas de hasta **960°C**, **mayor resistencia térmica que otras pinturas intumescentes**. Además su acción ignífuga disminuye la emisión de humos.

PRESENTACION: En polvo dentro del envase para hidratar (botella de 1 litro o bidón de 5 litros). **VENCIMIENTO:** Ver la etiqueta del envase.

PREPARACION DEL QUIMICO: 1 – Completar con agua común el envase. 2 – tapar bien el envase y agitar hasta que esté completamente hidratado. - 3 integrar el químico a la pintura seleccionada y mezclar /o agitar hasta que el componente se integre bien a la pintura.

MEZCLA DEL ADITIVO: Mezclar 1 litro de aditivo por cada 4 litros de pintura esmaltica al agua (Hidroesmalte), o látex, hasta que la mezcla quede homogénea. Se aplica con pincel o rodillo. La superficie debe estar completamente libre de grasas, óxido y polvo. Si va a usar soplete, diluya la pintura ya preparada con agua hasta alcanzar la densidad deseada. **Importante:** Previo a la aplicación sobre metales, aplicar pintura antioxidante. Vea también las recomendaciones de fabricante de la pintura a la cual le haya agregado el aditivo. El Rendimiento del producto preparado es equivalente al de la pintura con la que se mezcle. La pintura puede quedar más espesa con la mezcla. Se recomienda preparar la cantidad de pintura que vaya a utilizar en el día y no dejar preparado de un día para otro.

APLICACIÓN: Vea las recomendaciones del fabricante de la pintura a la que le haya mezclado el aditivo, recomendamos dejar secar 24 hs entre manos.

Aplicación, según protección / resistencia deseada,

Micrones (μm)	Tiempo de Resistencia (t)
600 μm	Hasta 30min = Fr 30
900 μm	Hasta 60min = Fr 60
1100 μm	Hasta 90min = Fr 90

CERTIFICACIONES

Normas: IRAM 11910-3:1994 / IRAM – INTI – CIT G 7577 / NBR 9442:1986 / ASTM E162:1994

Clasificaciones: Clase A, Nivel 1 y Clase RE2

Análisis Cualitativo: No entra en ignición

Los estudios realizados fueron hechos bajo los siguientes métodos:

* **Panel radiante**, en el que las muestras son colocadas en una cámara con una radiación constante de temperatura a 1238 °F y sometidas a una flama constante durante un periodo de 15 minutos.

* **Inflamabilidad vertical**, las muestras son sometidas en forma vertical a una flama (soplete) constante durante un periodo de 15 segundos.

Ensayos en laboratorios internacionales: ASTM E-119 / ASTM E-84 / UL 723 / ULC S102 / UL 263 / ULC S101 / BS 476 / BSS 7239-88 / ISO 834 / UNI EN 2808 / ISO 4624

También cumple las siguientes normas según ensayos del Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Nacional de La Plata, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (**CONICET**) (Paper Publicado en ScienceDirect revisado por pares) **UNE-EN 13501-1 / IEC 60695-2-11 / ISO 844 / ISO 4898 / ISO 11925-2 ISO 8990**

PRECAUCION: Mantenga fuera del alcance de los niños. * 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.

Vea también las indicaciones del fabricante de la pintura a la que le haya mezclado el aditivo.

IMPORTANTE: El Tratamiento Retardante de Llama aislante térmico en superficies por recubrimiento extiende su vencimiento siempre que: El recubrimiento mencionado no sea quitado; El material no sufra tratamientos mecánicos (cortes, ralladuras profundas, desgaste, oxidación, etc.) Se recomienda repetir el proceso transcurridos los 5 años.

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 o mezclado. Tampoco si el material al que fue aplicado es apto para la aplicación de del producto.

