

## FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE

LÍQUIDO IMPREGNANTE RETARDANTE DE LA PROPAGACIÓN DE FUEGO PARA CUALQUIER SUBSTRATO POROSO INFLAMABLE COMO MADERA, TELA, PALMA O PAPEL. SU ACABADO ES INVISIBLE.

### DESCRIPCIÓN

**FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** es un retardante de la propagación de la flama, la cual se auto extingue al retirar el fuego, lo que evita que el incendio se extienda a través de la superficie protegida.

### USOS

- **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** puede aplicarse a cualquier tipo de madera natural o palma, sin alterar su color original, también puede aplicarse a fibras textiles.
- **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** es ideal para retardar la propagación de fuego en: edificios públicos, escuelas, iglesias, centros comerciales y otros centros de reunión.

### VENTAJAS

- **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** no arde ni propaga la llama retrasando la propagación del incendio.
- Es un recubrimiento ecológico base acuosa que no desprende vapores ni gases tóxicos.
- En la madera, retarda la propagación de la flama, reduce y elimina el humo y vapores tóxicos, mantiene su resistencia mecánica por más tiempo que la mayoría de los materiales de construcción bajo las mismas condiciones de fuego.
- No altera el color de la madera y puede recibir cualquier acabado, recomendamos nuestra pintura **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE**.

### FUNCIONAMIENTO

Los componentes químicos de **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE**, comienzan a reaccionar a temperaturas ligeramente abajo del punto de ignición de la madera sin tratar, liberando gases no inflamables y vapores de agua a una velocidad lenta y consistente formando una barrera protectora alrededor de las fibras de la madera, retardando la flammabilidad y velocidad de combustión. Además también estos químicos, promueven la formación de una capa aislante de madera chamuscada en la superficie, la cual reduce la combustibilidad de la madera retardando la propagación de la flama, por lo cual los productos de madera tratados con **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE**, son auto extinguidos al remover la fuente de calor.

### FORMA DE EMPLEO

#### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie deberá estar perfectamente limpia, seca con un contenido de humedad no mayor al 18% y libre de residuos, polvo, cuerpos extraños, grasa, etc.

#### b) APLICACIÓN:

Agite bien el producto antes de su aplicación.

El **FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** viene listo para aplicar. Se aplica por medio de brocha, rodillo o equipo neumático de aspersión.

La limpieza del equipo se deberá realizar con agua.

**Nota: el FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE, debe aplicarse sobre madera virgen , no funciona cuando la madera esta sellada o tiene un acabado.**

### RECOMENDACIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores de 5 ° Cni mayores de 35 ° C.
- No pinte los exteriores bajo lluvia, niebla ni condensaciones.
- No aplique en lugares mal ventilados.
- No aplique en lugares cerrados.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

**FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** rinde 3 a 5 m<sup>2</sup>/lt. dependiendo de la porosidad del substrato.

### PRESENTACIÓN

**FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** se surte en:

- Cubeta de 19 lts.
- Bote de 4 lts.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Líquido
Color	----	Bianco
% Material no volátil	ASTM D - 2369	16 - 17% peso
Densidad	ASTM D - 1475	1.04 - 1.06 g/cc
Funcionalidad	Funcional	Evita la propagación del fuego

**NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.**

### ALMACENAJE

**FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE** conserva sus propiedades durante 12 meses en envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14300.  
 Planta: Tecámac, Edo. de Méx., Tel. (01779) 796 2220 Fax. (01779) 796 0433. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.com.mx](mailto:resuelve@imperquimia.com.mx) [www.imperquimia.com](http://www.imperquimia.com)

**GARANTÍA LIMITADA.** IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su empaque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.