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.

N° DE FAMILIA
3.3

RECUBRIMIENTOS
RECUBRIMIENTOS NIVELADORES, ENDURECEDORES
ADHESIVOS CEMENTICIOS Y QUÍMICOS

JULIO 2022

DESCRIPCIÓN

FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE es un retardante de la propagación de la flama en madera, tela, palma o papel; 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, palma seca y/o fibras textiles, sin alterar su color original.
- **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 acuoso 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 PINTURA.**

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 flamables y vapores de agua a una velocidad lenta y consistente formando una barrera protectora alrededor de las fibras de la madera, retardando la flamabilidad 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 extinguibles 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°C ni 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 6 m²/L dependiendo de la porosidad del substrato.

PRESENTACIÓN

FIRE QUIM IGNÍFUGO IMPREGNANTE se surte en:

- Cubeta de 19 L.
- Bote de 4 L.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido
Color	-----	Blanco
% Material no volátil	ASTM D–2369	9–10% peso
Densidad	ASTM D–1475	1.03–1.05 g/cc
Funcionalidad	Funcional	Evita la propagación del fuego

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

ALMACENAJE/VIDA ÚTIL

En sus envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares, **FIRE QUIM IGNIFUGO IMPREGNANTE** conserva sus propiedades durante 18 meses.

Este documento sustituye toda literatura publicada con anterioridad.
DERECHOS RESERVADOS 03–2003–061304600–01

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx – Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.