



# FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ

N° DE FAMILIA

RECUBRIMIENTOS

NOVIEMBRE 2024

ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJETO A LA LÍNEA DE FAMILIA. IMPERQUIMIA S.A. DE C.V. SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICARLA SIN AVISO PREVIO.

**RECUBRIMIENTO PROTECTOR IGNÍFUGO SEMIBRILLANTE ANTIFUEGO QUE RETARDA LA PROPAGACIÓN DEL FUEGO EN SUPERFICIES DE MADERA, FORMULADO A PARTIR DE RESINAS SINTÉTICAS Y ADITIVOS QUE LE CONFIEREN UNA ALTA RESISTENCIA AL FUEGO Y EXCELENTE ADHERENCIA.**

**PRESENTACIÓN**

• Cubeta de 19 L.

**DESCRIPCIÓN**

**FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** es un barniz semibrillante antifuego que retarda la propagación del fuego en superficies porosas, formulado a partir de resinas sintéticas y aditivos que le confieren una alta resistencia al fuego y excelente adherencia.

**USOS**

- Se usa para decorar y proteger contra el fuego superficies de madera yeso, mortero, concreto, etc.
- FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** es ideal para retardar la propagación de fuego en: edificios públicos, escuelas, iglesias, restaurantes, centros comerciales y otros centros de reunión mientras se logra extinguir el fuego.
- También se emplea para la protección de superficies industriales en zonas de riesgo.

**VENTAJAS**

- FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** es un recubrimiento que no propaga la llama, retrasando la propagación del incendio.
- Es un recubrimiento ecológico base acuosa que no desprende vapores ni gases tóxicos.
- FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** es una pintura fácil de aplicar y viene lista para usarse.

**FORMA DE EMPLEO**
**a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

- La superficie deberá estar perfectamente limpia, libre de residuos, polvo, cuerpos extraños, grasa, etc.
- En superficies de madera nueva, el lijado debe hacerse siguiendo el sentido de la fibra de la madera, para lograr un buen acabado.
- Si la superficie de madera estuviera barnizada o pintada con pintura convencional, pula con lija para madera hasta retirar completamente el recubrimiento, lisa y sin asperezas al tacto. Retire el polvo con brocha seca o con un sacudidor.

**b) APLICACIÓN**

- Mezcle bien el producto antes de su aplicación.
- El **FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** viene listo para aplicar. Se aplica por medio de brocha, rodillo o equipo neumático.
- Una vez lijada la superficie y retirado el polvo, aplique una mano de **FIREQUIM IGNÍFUGO BARNIZ** con mona, brocha o equipo neumático, dejando secar de 4 a 6 h. Luego lije la superficie con lija de agua No. 360 y aplique la segunda capa de **FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ**. Una vez seca la superficie, puede repetir la operación, puliendo con lija de agua No. 400 entre capa y capa.
- La limpieza del equipo se deberá realizar con agua, mientras **FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** esté fresco.

**RECOMENDACIONES**

- No aplicar en temperaturas inferiores de 5 °C ni mayores de 35 °C.
- No aplicar sobre recubrimientos viejos que no sean ignífugos.
- 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 BARNIZ** cubre 4 a 6 m<sup>2</sup>/L dependiendo de la porosidad del sustrato.

Sólidos en volumen aproximados: 40-41% (sin diluir).

**TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	.....	Líquido viscoso
Color	.....	Transparente
% Material no volátil	ASTM D-2369	42-44% peso
Densidad	ASTM D-1475	1.02 - 1.06 g/cc
Viscosidad Brookfield LV Aguja 6, 10 r.p.m.	ASTM D-2196	800-1,500 cps
Secado al tacto	ASTM D-1640	50 - 60 min
Secado total	ASTM D-1640	22 - 24 h
Lavabilidad	ASTM D-2486	5000 a 6000 ciclos
Adherencia	Funcional	Buena

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

**ALMACENAJE**

En sus envases originales, cerrado y en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares **FIRE QUIM IGNÍFUGO BARNIZ** conserva sus propiedades durante 18 meses.

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