

B-35 BARNIZ IGNÍFUGO

HOJA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un barniz ignífugo base agua que se aplica en madera virgen, cruda o porosa; También se aplica sobre madera con acabados como barniz o laca y también se adhiere sobre melamina, vinil, MDF, entre otros.

Contiene buen resistencia química y física con resistencia a rayones y manchas.

B-35 Barniz Ignífugo, al iniciarse el fuego, crea una capa espumosa que impide la propagación de la flama y no permite emanar humos tóxicos.

2. USOS RECOMENDADOS

Protección para cualquier tipo de madera.

- Se recomienda especialmente para la protección contra el fuego de centro públicos con gran afluencia como colegios, hospitales, depósitos, teatros, cines, bibliotecas, etc. (De acuerdo con normas nacionales de construcción).
- El producto debe ser aplicado como última capa en cualquier tipo de acabados en la madera.

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Aspecto:	Líquido Lechoso	Condiciones de aplicación:	Temperatura ambiente 10°C mínimo, 35°C máximo (aire, superficie y material)
Composición:	Base agua	Forma de aplicación:	Brocha fina, rodillo pelo corto, soplete convencional.
Terminación:	Satinada / Semi Mate / Mate Consultar la tonalidad requerida.	Dilución:	Aplicación pura, no agregar agua, disolvente o thinner.
Beneficios:	- No genera humos tóxicos - Evita la propagación de flama - Gran adherencia	Limpieza:	Utilizar solamente agua y jabón.
Densidad:	1.020 g/mL	Almacenamiento:	12 meses en lugar seco y a temperatura ambiente.
PH:	6.5-7	Seguridad:	Al aplicar, preferentemente, usar guantes de jebe, lentes, casco, botas y mameluco.
Sólidos en Vol.:	45%	Norma ASTM D1360:	Cumple
Toxicidad:	No toxico	Norma ASTM E-84:	Cumple
V.O.C.:	25 g/l.	Clasificación de Reacción al fuego:	B s1 d0
Peso Por Galón:	4.08 kg ± 2 %	Envases:	1 Galón, 5 Galones y 55 Galones
Tiempo de secado:	Secado al tacto: 2 Horas Repintado: 4-5 Horas Secado completo: 12-24 Horas a 25°C	Resultado:	ANALIZADO POR NUESTRO LABORATORIO INTERNO
Rendimiento:	Rendimiento Teórico: 60 m ² por Galón Rendimiento Practico: 35-50 m ² por Galón (Dependerá del estado de la absorción de la madera).		
Numero de Capas:	2-3 Capas mínimo.		

4. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca y firme. Eliminar aceite, grasa, polvo, manchas de pintura, y todo material extraño para asegurar una adecuada impregnación.

Madera Nueva sin Recubrir:

La madera debe estar seca (con menos de un 18-20% de humedad) se debe pulir con una lija (N°150-220) en el sentido de la veta. Si la superficie es rugosa e irregular, pulir primero con una lija gruesa (N° 100-150) y terminar con una más fina (N°180-240).

Madera Desgastada ya Cubierta:

Para maderas con recubrimientos antiguos se debe limpiar la superficie de la suciedad, grasa y cera. Si es posible se debe utilizar un producto que remueva todo tipo de recubrimientos para posteriormente dejar la madera cruda y así pulirla con lija (N°180-240) en sentido de la veta para obtener una madera lisa.

Madera ya cubierta en buen estado:

Para madera con recubrimiento existentes en buen estado se debe limpiar la superficie de la suciedad, grasa y cera. Utilizar solamente lijas de agua (N°800-1000) para una mejor adherencia.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura: 10°C mínimo, 35°C máximo
(Aire, superficie y material).

Humedad relativa: 85% máxima.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha fina y rodillo pelo corto:

Evitar que la brocha o rodillo tenga polvo o cualquier otro tipo de material que pueda complicar al momento de aplicar directamente sobre la superficie de madera.

Equipo de aplicación (Soplete convencional y Sistema Airless):

Verificar el funcionamiento del equipo de aplicación a una viscosidad adecuada, antes de vaciar el producto al estanque. Aplicar en forma de abanico para un acabado liso.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Tener en cuenta que la madera no debe estar húmeda, no aplique luz solar directa. Utilice el producto en un área con ventilación adecuada.

El producto se aplica puro, no agregar agua u otro tipo de disolvente o thinner.

Se recomienda aplicar en madera cruda **F-62 Fondo para Madera** de INQUIFESAC para sellar los poros y vetas de la madera y así posteriormente aplicar **B-35 Barniz Ignífugo**. Esto beneficia su rendimiento y economía.

Aplicar el **B-35 Barniz Ignífugo** en un solo sentido, sea horizontal o vertical, teniendo en cuenta en no repasar en exceso. El producto cuenta con una excelente auto nivelación, pero se debe tener en cuenta en extender el material al momento de aplicar para evitar posibles defectos.

Evitar aplicar capas gruesas porque puede generar "nubosidad" cuando el barniz este seco.

Antes de aplicar la siguiente capa, el producto deberá haber secado de 4 a 5 horas como mínimo a una temperatura ambiente.

Para un excelente acabado se debe pulir con una lija fina base agua (N°1000-2000) para un acabado lujoso

El secado total y duro será a partir de 24 Horas.

Tener en cuenta en aplicar todo el producto ya que mientras más capas tiene la superficie mejor se podrá proteger en un amago de incendio.

INTRUCCIONES DE LIMPIEZA

- Limpie derrames y salpicaduras inmediatamente con jabón y agua limpia.
- Limpie sus manos y herramientas inmediatamente después de usarlas con jabón y agua tibia.
- Después de limpiar, lave con chorro de agua y alcohol el equipo para prevenir que este se oxide.

RECOMENDACIONES DE RENDIMIENTO

Para evitar bloqueo del equipo como airless, pistola convencional, lavar el equipo luego de usarlo o después de una pausa prolongada usando agua limpia.

Los rangos de rendimiento varían por irregularidades de la superficie, habilidad y técnica del aplicador, método de aplicación, pérdida del material durante agitación, derrames, condiciones climáticas, excesivas repasadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad de materiales (MSDS) antes de usar.

Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso. Contacte con su representante de INQUIFESAC para datos técnicos e instrucciones adicional.

ATENCIÓN:

Garantizamos la calidad de este material y su concordancia con nuestras especificaciones. Sin embargo, puesto que el uso y aplicación de este producto está fuera de nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna por su manipuleo, uso almacenaje y resultados obtenidos.