

**FICHA TÉCNICA****FT-P-P-XXX****BARNIZ AQUA DUTY MADERA****VERSIÓN 0****SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL****JUNIO 2023**

## 1. DESCRIPCIÓN

Barniz 100 % acrílico base agua, para proteger y decorar la madera de uso interior y exterior que se encuentra bajo techo, que no está expuesta a la luz directa del sol o a la humedad permanente. Se puede usar en techos, puertas, ventanas, closets, muebles y demás elementos decorativos de madera. Producto disponible en acabado mate y brillante, entremezclables para obtener diferentes grados de brillo.

El producto se ofrece al mercado en presentación de 1/4 galón, 1 galón.

## 2. CARACTERÍSTICAS

Bajo olor

Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles VOC

Rápido secado

Fácil aplicación

Buena resistencia química

Excelente nivelación

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos por Volumen	30 - 33 %
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 50 g/l
Densidad (25°C)	3.9 - 4.0 kg/gal
Viscosidad Copa Ford N°4 (25°C)	15 - 20 segundos
Apariencia física	Líquido blanco, transparente al secar
Acabado	Mate/Brillante

## 4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha/Pistola
Solvente de dilución y limpieza	Agua
Dilución	El producto no requiere dilución
Secado al tacto	1 horas
Secado al manejo	3 horas
Curado completo	7 días
Espesor de película seca por mano	20 - 30 µm
Espesor de película seca recomendado por mano	25 µm
Número de manos recomendado	2 - 3 manos
Rendimiento teórico a 25 µm (una mano) de película seca	46 - 50 m <sup>2</sup> /gal

Las propiedades de aplicación son medidas a T: 25°C.

Los datos mencionados son orientativos, el tiempo de secado puede variar dependiendo del espesor de película, humedad, temperatura, ventilación en el lugar de aplicación, etc.

El método de aplicación, dilución e irregularidades de la superficie alteran el rendimiento del producto.

## **5. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

Para repintes de madera, retirar totalmente la pintura anterior con Removedor Sapolin, dejar actuar el producto durante 15 minutos y retirar la pintura con espátula. Luego lavar muy bien la superficie con agua y cepillo para eliminar los residuos de removedor. Dejar secar la superficie. Lijar la madera con papel abrasivo N° 220 o 240.

Resanar los defectos mayores que puedan afectar el acabado final de la madera. Lijar la madera con papel abrasivo N° 220 o 240.

La madera nueva se debe lijar con papel abrasivo N° 180 o 220. Siempre se debe lijar en el sentido de la veta, evitar lijar en sentido cruzado, ejercer la misma presión de lijado para conseguir un acabado más uniforme de la madera. Es importante tener en cuenta el tipo de madera para seleccionar el papel abrasivo.

## **6. CONDICIONES DE APLICACIÓN**

El sustrato debe estar a una temperatura mínima de 10°C y debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deben medirse en las inmediaciones del sustrato. La temperatura máxima a la que debe estar el sustrato es de aproximadamente 40°C y la humedad relativa debe ser máximo 85%.

Agitar muy bien el producto antes de su uso con ayuda de una espátula limpia. Cuando la pintura se aplique en espacios confinados, asegurarse de que estos dispongan de la ventilación adecuada durante los procesos de aplicación y secado.

Usar protección respiratoria para protegerse del polvo generado durante el proceso de lijado.

## **7. SISTEMA RECOMENDADO**

- Sellar la madera con Sellador Aqua Duty Madera, aplicar el número de manos de acuerdo al tipo de acabado que se desee lograr: poro abierto (1 mano), semiabierto (2 manos) o cerrado (3 manos).
- Aplicar 2 – 3 manos de Barniz Aqua Duty Madera

No aplique espesores altos por mano.

## **8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

La vida útil del producto es su envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y debe ser almacenado lejos de fuentes de ignición, bajo techo en un área fresca y seca, a una temperatura entre 10-30°C.

## **9. CONDICIONES DE SEGURIDAD**

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos, usar equipos de protección apropiados como guantes, gafas y protección respiratoria. Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase.

Usar todo el contenido del producto para evitar la generación de desperdicios. No vierta el producto en desagües, suelo, quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja

o contenga el material para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del Barniz Aqua Duty Madera. Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: 018000 91 60 12 o desde celular 601 288 60 12.

## **10. GARANTÍA**

Invesa S.A ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son resultado de nuestra experiencia mas no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al 604 334 27 27 opción 1 Servicio al Cliente o al correo electrónico [contactenos@invesa.com](mailto:contactenos@invesa.com).