

## BARNIZ MARINO

### CÓDIGOS DE ARTÍCULOS

Acabado	Cuarto de Galón	Galón
Brillante	281910	281936
Semi-Brillante	281911	281937
Satinado	281912	281938

### DESCRIPCIÓN

El Barniz Marino Varathane brinda la mejor protección para todos los proyectos de exterior en madera en una fórmula fácil de usar a base de agua. Se lo ha diseñado específicamente para brindar la mejor protección contra la luz ultravioleta y el clima, elementos que pueden quitar años a la vida útil de la madera de exteriores. Para proyectos en el exterior, utilice Barniz Marino Varathane, con poderosos absorbentes de rayos ultravioletas que los protegen del daño del sol.

### USOS

Es ideal para todo tipo de proyectos en el exterior, desde muebles hasta terminaciones de puertas y ventanas. Es transparente, casi inoloro y es fácil de limpiar con agua.

### INSTRUCCIONES DE USO

**SUPERFICIES CON ACABADO PREVIO:** Para lograr la mejor adherencia, las superficies deben estar limpias, secas y no tener cera, grasa, aceite, goma laca, barniz, moho ni abrillantador. Quite la cera con un removedor de cera, la goma laca con un decapante y el moho con una solución de 10% de lejía doméstica y agua. Se deben quitar todos los acabados anteriores en mal estado. Lije para obtener una superficie lisa. No use lana de acero ya que puede haber óxido después de que se haya aplicado el acabado. Quite todo el polvo del lijado con una aspiradora o un trapo con solvente mineral.

**MADERA COLOREADA O PINTADA:** Siga las instrucciones del fabricante para la aplicación de la tintura o la pintura.

Asegúrese de que la superficie esté seca por completo antes de aplicar Barniz Marino Varathane. Consulte los tiempos de secado en la etiqueta del fabricante. Para lograr mejores resultados, utilice Tintes para Madera Varathane.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SIN ACABADO:** Lijelas hasta que queden lisas con un papel de lija grano 120 150 y quite todo el polvo de lijado con un trapo con solvente mineral o una aspiradora. Si se utiliza masilla o relleno, asegúrese de que no contenga cera y dele suficiente tiempo para que se seque por completo.

**SUGERENCIAS DE APLICACIÓN:** El producto tiene una apariencia lechosa cuando está húmedo pero se seca y se torna un acabado transparente. Siempre debe haber ventilación adecuada. No lo aplique a la luz solar directa. Aplíquelo sólo cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén por encima de los 55° F y por debajo de los 90° F. Tenga cuidado al aplicarlo sobre pinturas o tinturas blancas o pastel dado que puede producirse una decoloración. Para evitar burbujas en el acabado, no pase demasiadas veces el pincel, sacuda o aplíquelo con un rodillo. Pruebe el Barniz Marino Varathane en áreas que no se vean con facilidad antes de comenzar la aplicación. Es de especial importancia probarlo cuando se lo aplique a pinturas y tinturas dado que la apariencia de estos productos puede cambiar ligeramente cuando se les aplica un acabado a base de agua.

### APLICACIÓN (aerosol)

- 1.) Agite la lata con fuerza antes y durante el uso.
- 2.) Use un paño para gotas u hojas de periódico para proteger las áreas circundantes del rocío que despiden el aerosol.
- 3.) Rocíe capas ligeras sosteniendo la lata a 10" o 12" de la superficie. Mueva la lata con un movimiento de barrido suave para evitar que el producto se acumule o se corra. La aplicación de varias capas ligeras generan un mejor acabado que una capa gruesa.
- 4.) Deje que el acabado se seque y vuelva a aplicar otra capa. Se seca al tacto en un treinta minutos. Aplique otra capa después de una hora. Para logra mayor suavidad, lije levemente con una lija de grano fino (220) antes de aplicar la capa final.
- 5.) Para lograr la máxima durabilidad, se recomienda aplicar cuatro capas como mínimo.
- 6.) Limpie de inmediato el botón de rociado después de usarlo. Para eso, ponga la lata cabeza abajo y presione el botón de rociado durante diez segundos o hasta que sólo salga gas limpio.

### APLICACIÓN (brocha o pincel)

- 1.) Mezcle con cuidado antes y durante el uso. NO LO SACUDA. Sacudirlo produce burbujas en el acabado.
- 2.) Aplique con un pincel de cerdas sintéticas de buena calidad, pincel de goma espuma o aplicador.
- 3.) Deje secar el acabado un mínimo de 2 horas antes de aplicar otra capa. Las temperaturas más bajas o la humedad más alta pueden prolongar los tiempos de secado. Vuelva a cubrir solamente cuando las capas anteriores se hayan secado

totalmente y estén firmes. (Ya no debería sentirse pegajoso al tacto.) Cuando se lo lija ligeramente debería despedir un polvillo. Si alguna capa se secó durante más de 24 horas, lije suavemente antes de volver a cubrir.

4.) Aplique otras capas según las instrucciones precedentes. Se recomienda un mínimo de cuatros capas. Si se levanta la veta, lije la madera hasta que quede lisa antes de la última capa. Deje que se seque veinticuatro horas antes del uso ligero. Espere tres días para someter a la superficie a uso normal.

**RECOMENDACIONES DE EQUIPO**

**ROCIADO ATOMIZADO:**

Tipo de Pistola	Boquilla	Atomizador Presión
Estándar Aire Comprimido	1.0-1.3mm (0.039"-0.051")	45-80 p.s.i.
Generador de Alta Velocidad y Baja Presión	1.0-1.3mm (0.039"-0.051")	10 p.s.i.
Conversión de Alta Velocidad y Baja Presión	1.0-1.3mm (0.039"-0.051")	10 p.s.i. (en la boquilla)

**BOQUILLAS DE ROCIADO**

\*Las boquillas de rociado deben ser de plástico o de acero inoxidable.

**LIMPIEZA:** Para una limpieza rápida y fácil, use agua. Deséchelo como corresponde. Para ver una guía de cómo desechar el producto no utilizado, comuníquese con su agencia de control ambiental gubernamental local o estatal.

NO DEJE QUE EL PRODUCTO SE CONGELE

**CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO**

DUREZA DE LÁPIZ

MÉTODO: D3363

RESULTADO: HB

**RESISTENCIA QUÍMICA KCMA** Clasificación 1-10 10= sin defectos

Vinagre	9
Jugo de Limón	10
Jugo de Uva	10
Jugo de Naranja	10
Kétchup	10
Café	10
Aceite de Oliva	10
100 grados de alcohol	6 curados
Mostaza	6 tintura ligera
Spic and Span	10

**RASPADO HOFFMAN**

Método: D2197

1.8 kilogramos para la ruptura

**RESISTENCIA AL IMPACTO Directo/Inverso**

MÉTODO: D2794

RESULTADO: 140/120

**ABRASIÓN TABER**

MÉTODO: ASTM D4060

RESULTADO: pérdida de alrededor de 130 mg CS 17 1000 g 1000 ciclos

**BRILLANTE (60°)**

MÉTODO: D523

RESULTADO: 25/55/90

**PROPIEDADES FÍSICAS**

		Satinado	Semibrillante	Brillante
Tipo de Resina		Acrílico Uretano	Acrílico Uretano	Acrílico Uretano
Tipo de Pigmento		Agente Mateante de Sílice	Agente Mateante de Sílice	Ninguno
Solventes		Éteres de Glicol-Agua	Éteres de Glicol-Agua	Éteres de Glicol-Agua
Componentes Orgánicos Volátiles*		Menos de 275g/l	Menos de 275g/l	Menos de 275g/l
Peso por Galón	Por galón	8.5-8.7 lb	8.5-8.7 lb	8.5-8.7 lb
	Por litro	1.02-1.04 kg	1.02-1.04 kg	1.02-1.04 kg
Sólidos	Por peso	26.0-28.0%	26.0-28.0%	25.7%-27.7%
	Por volumen	23.8-25.8%	23.8-25.8%	23.8-25.8%
Espesor de la Película Seca Recomendado por Capa		0.8–1.5 mils (19-38 µm)	0.8–1.5 mils (19-38 µm)	0.8–1.5 mils (19-38 µm)
Película Húmeda para Lograr el Espesor de la Película Seca		1½ - 3 mils (37.5-75 µm)	1½ - 3 mils (37.5-75 µm)	1½ - 3 mils (37.5-75 µm)
Cubrimiento Teórico al Espesor de la Película Seca de 1 mil (25 )		380-415 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)	380-415 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)	380-415 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)
Cubrimiento Práctico al Espesor de la Película Seca Recomendado (supone pérdida de material 15%)		320-450 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)	320-450 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)	320-450 pies cuadrados/gal (-m <sup>2</sup> /l)
Tiempos de Secado a 21°C-27°C y 50% de Humedad Relativa	Al tacto	1 hora	1 hora	1 hora
	Para la Manipulación	1.5 hora	1.5 hora	1.5 hora
	Capas Adicionales	2 horas	2 horas	2 horas
Resistencia al Calor Seco		212° F (100° C)	212° F (100° C)	212° F (100° C)
Vida Útil		3 años	3 años	3 años
Información de Seguridad	Punto de Inflamación	100° C Setaflash	100° C Setaflash	100° C Setaflash
	Contiene	No se le ha agregado plomo adrede.	No se le ha agregado plomo adrede.	No se le ha agregado plomo adrede.
	¡Advertencia!	Contiene: éteres de glicol, n-metil pirrolidina advertencia. El vapor puede ser dañino si se lo inhala. Manténgalo alejado de llamas abiertas. Es perjudicial si se ingiere. Puede irritar los ojos y la piel. Use protección ocular y ropa protectora. Consulte más información en la hoja de datos de seguridad del material.		

La información técnica y sugerencias para usar el contenido que se detalla en esta ficha son las correctas para lo mejor de nuestro conocimiento y compartida de buena fe. La exposición de este documento no constituye una garantía, expresa o implícita, respecto del rendimiento de este producto. Así como las condiciones y uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, podemos garantizar estos productos sólo para ajustarse a nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad si la hay, se limitará a la reposición del producto defectuoso. Toda información técnica es materia de cambio sin previo aviso.