



## RAINCOAT® IMPREGNANTE PROTECTOR BASE AGUA

### DESCRIPCIÓN Y USOS

Varathane™ RainCoat® es un impregnante protector base agua para madera de exterior que cubre en una sola capa y brinda protección contra el moho, los daños producidos por el agua y la decoloración causada por el sol. Su fórmula embellece la madera con un acabado semi-transparente con tonos madera, permitiendo apreciar el aspecto original de la madera.

Su tecnología hidrofóbica de gran repelencia al agua ayuda a maximizar la resistencia de la madera al agrietamiento, quebraduras y arqueamiento.

Varathane™ RainCoat® es fácil de usar, seca rápido, y las herramientas utilizadas se limpian fácilmente con agua. Es apto para aplicarlo en todos los tipos de maderas tratadas a presión, cedro, álamo, nogal americano y otras maderas duras.

Utilice el impregnante Varathane™ RainCoat® para embellecer y proteger decks, porches, cercos, revestimientos de tablillas de madera, muelles, pasarelas, muebles de exterior, glorietas, pérgolas y celosías, cobertizos, juegos infantiles, columpios y mucho más.

PARA USO EXTERIOR Y SOBRE EL NIVEL DEL SUELO ÚNICAMENTE.

**NO UTILICE EL PRODUCTO EN NINGUNA SUPERFICIE DE HORMIGÓN.** No lo use en entradas, garajes u otras áreas donde transitan vehículos.

Varathane™ RainCoat® se puede aplicar con un rodillo de pelo de ¾", una almohadilla para pintar de pelo corto, una brocha sintética o un pulverizador a presión.

### PRODUCTOS

Número de ref.	Descripción
323170	Cedro 0,946L (¼ de galón)
323161	Cedro 3,785L (1 galón)
323179	Roble Claro 0,946L (¼ de galón)
323162	Roble Claro 3,785L (1 galón)
323180	Nogal Americano 0,946L (¼ de galón)
323163	Nogal Americano 3,785L (1 galón)

### CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Aplicación de una sola capa
- Listo para usar en 48 horas. Alto rendimiento
- Revestimiento resistente al moho
- Repelencia superior al agua
- Extiende la vida de la madera
- Protección UV contra los daños y decoloración causada por el sol.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para lograr un óptimo rendimiento del producto, se debe realizar el procedimiento de preparación de la superficie que se describe a continuación.

INDEPENDIEMENTE DE LA EDAD DE LA MADERA O EL ESTADO DE LA SUPERFICIE, OMITIR ALGUNO DE LOS PASOS DE PREPARACIÓN DARÁ COMO RESULTADO MALA ADHERENCIA Y POSIBLE FALLA DEL REVESTIMIENTO. LOS DECKS DE MADERA NUEVA Y SELLADA DEBEN CURARSE POR LO MENOS SEIS MESES ANTES DE LA APLICACIÓN.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

#### MADERA DESGASTADA PREVIAMENTE REVESTIDA

1) Para obtener mejores resultados, los recubrimientos anteriores desgastados, como pinturas y tintes de colores sólidos y/o semitransparentes, deben quitarse utilizando un removedor adecuado, a fin de crear una superficie virgen y óptima para lograr máxima penetración y durabilidad del impregnante protector.

2) Para recubrimientos anteriores en buen estado y acabados transparentes, tales como tonalizadores y selladores transparentes desgastados, limpie en profundidad con un limpiador líquido para madera, para retirar los restos de pintura calcárea, la suciedad incrustada, el moho y otros contaminantes y restos de material de recubrimiento e impermeabilizantes. Para obtener los mejores resultados, elija el producto de limpieza adecuado para el tipo de madera según las indicaciones de la etiqueta, utilícelo de acuerdo con las instrucciones y enjuague con una hidrolavadora. Cuando la madera se haya secado, raspe y lije el recubrimiento descascarado o flojo restante con una lija de grano 50 o 60.

**Después de preparar la superficie y antes de aplicar el producto, realice una prueba de absorción sobre la madera (consulte a continuación) para comprobar la absorción del agua.**

#### MADERA DESGASTADA SIN RECUBRIMIENTOS ANTERIORES

Antes de aplicar el producto, la madera virgen desgastada se debe limpiar bien para quitar la suciedad profunda, el moho, las manchas de hongos y algas, el ennegrecimiento, las fibras de madera dañadas por el sol y cualquier otro agente que contamine la superficie. Elija el limpiador concentrado adecuado para cada tipo de madera según las indicaciones de la etiqueta. Siga las instrucciones de uso de la etiqueta, enjuague y deje secar. Luego realice una prueba de absorción (consulte a continuación).

#### MADERA NUEVA SIN RECUBRIMIENTOS

Los decks de madera nueva deben curarse por lo menos 6 meses antes de la aplicación. Después de curar la madera durante 6 meses, es importante abrir los poros de la madera y eliminar cualquier barrera superficial que impediría la correcta penetración del impregnante protector. Es posible que la madera tratada a presión contenga exceso de cera en la superficie o exceso de humedad en el interior. La presencia de una capa de impurezas en la superficie es algo común en la madera nueva de cedro o secuoya nuevos. Elimine estas barreras con un limpiador concentrado para madera. Elija el producto adecuado para cada tipo de madera según las indicaciones de la etiqueta; siga las instrucciones de uso de la etiqueta, enjuague y deje secar. Luego realice una prueba de absorción (consulte a continuación).

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)****PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)****Realice una prueba de absorción**

Para llevar a cabo una prueba de absorción, rocíe agua sobre diferentes áreas de la superficie de madera ya preparada (según el método detallado anteriormente). Si el agua se absorbe rápidamente, la superficie está lista para la aplicación del producto. Si el agua adopta forma de gotas, se encharca o no se absorbe, hay una barrera interna o externa que debe eliminarse antes de aplicar el producto.

Repita el proceso de preparación de superficie usando un limpiador de madera o un removedor para quitar la pintura, y realice otra prueba de absorción.

Las casas pintadas antes de 1978 pueden contener plomo. ¡**ADVERTENCIA!** Al raspar, lijar o quitar la pintura vieja de cualquier superficie, puede soltar polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Use una mascarilla con respirador aprobada por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un trapeador húmedo.

**PRECAUCIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD RESPECTO DE LA TEMPERATURA**

NO APLIQUE EL PRODUCTO SI HAY PRONÓSTICO DE LLUVIA DENTRO DE LAS 24 HORAS POSTERIORES A LA APLICACIÓN. Aplíquelo cuando la temperatura ambiente y de la superficie se encuentre entre entre 10 °C y 32 °C, y permanezca en esos valores por lo menos durante las primeras 2 horas posteriores a la aplicación.

**Antes de comenzar:** Antes del día en que comenzará a trabajar, realice una aplicación de prueba en varias áreas poco visibles para asegurarse de lograr el color y el aspecto deseados. (El aspecto del color variará según la edad y la especie de madera y la porosidad de la superficie).

Reemplace los listones podridos, muy envejecidos o arqueados. Este producto no es apto para reparar daños existentes en la madera, como agrietamiento, marcas, astillamiento o rajaduras. Asegúrese de que toda la superficie de la madera esté seca y no contenga suciedad, polvo ni impurezas. Si la superficie está expuesta a la luz solar directa o caliente al tacto, humidézcala con agua dulce para enfriarla. Cubra todas las áreas circundantes en las que no desee aplicar el impregnante protector. Mezcle varios galones del producto del mismo color en un contenedor separado para garantizar un color uniforme. Mezcle bien el producto antes de utilizarlo y revuélvalo con un movimiento ascendente de vez en cuando durante la aplicación. No tiña, diluya ni mezcle este producto con ningún otro.

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)****APLICACIÓN**

SE REQUIERE UNA CAPA ABUNDANTE DE VARATHANE™ RAINCOAT® IMPREGNANTE PROTECTOR BASE AGUA.

Con un rodillo de pelo de 3/8", una almohadilla para pintar de pelo corto, una brocha sintética o un pulverizador a presión, aplique una abundante cantidad de producto empapando la superficie y siguiendo un patrón constante. Para minimizar la superposición de capas, siempre trabaje de un extremo a otro en unos pocos listones a la vez. Si aplicara dos capas en una misma área, aplíquelas húmedo sobre húmedo, evitando volver a pasar por áreas ya impregnadas que hayan comenzado a secarse. En superficies horizontales, impregne los bordes de los listones y los cuatro lados, siempre que sea posible, para protegerlos de la absorción de humedad.

**TIEMPOS DE SECADO**

Basados en una temperatura de 21 °C con 50 % de humedad relativa. Se seca al tacto en 1 hora. APLIQUE SOLO UNA CAPA. Deje secar durante 24 horas para el tráfico liviano, y durante 48 horas para el tráfico pesado y reubicación de mobiliario. Si la superficie está pegajosa o blanda, extienda el tiempo de secado antes de volver a colocar objetos pesados en su lugar. El curado completo para lograr un acabado resistente demora 7 días aproximadamente. Evite arrastrar muebles por la superficie. En superficies recién selladas, deje que transcurran 7 días para que el revestimiento se cure antes de lavar.

**PRECAUCIÓN:** LA MADERA VIRGEN O LAS SUPERFICIES RECUBIERTAS PUEDEN SER RESBALADIZAS CUANDO ESTÁN HÚMEDAS. Tenga cuidado cuando trabaje sobre superficies húmedas.

**COBERTURA**

Aproximadamente 23 metros cuadrados por cada envase de 3,785 litros. Se requiere una sola capa. El rendimiento real puede variar según la edad y especie de la madera y la porosidad de la superficie.

**LIMPIEZA**

Limpie las gotas o las salpicaduras con agua y jabón suave INMEDIATAMENTE ya que el sellador seco es muy difícil de quitar. Limpie, con alcoholes minerales, las herramientas y los equipos de inmediato después de su uso.

**ALMACENAMIENTO**

EVITE QUE EL PRODUCTO SE CONGELE. Cierre el contenedor cuando no esté en uso. Deseche las latas vacías o el contenido que no haya utilizado de acuerdo con las reglamentaciones locales y estatales.

Este producto es apto para su uso durante 3 años desde su fecha de fabricación. Ver código, lote y fecha de fabricación en el inferior del envase.

**MANTENIMIENTO**

Se recomienda realizar una limpieza periódica con una mezcla de agua y un jabón suave no abrasivo para mantener el revestimiento limpio y con el mejor aspecto.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

		IMPREGNANTE PROTECTOR BASE AGUA
<b>Tipo de resina</b>		Copolímero acrílico
<b>Tipo de pigmento</b>		Óxidos de hierro transparentes
<b>Solventes</b>		Agua
<b>Peso</b>	Por galón	8,40-8,60 lb
	Por litro	1,01-1,03 kg
<b>Sólidos</b>	Por peso	16,7-19,0 %
	Por volumen	15,8-16,5 %
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>		Menos de 150 g/l (1,25 lb/gal)
<b>Espesor de película seca (EPS) recomendado por capa</b>		1,0 mils (25 µ)
<b>Película húmeda para alcanzar el EPS</b>		5,5 mils (137,5 µ)
<b>Rendimiento con el EPS recomendado (supone una pérdida de material del 15 %)</b>		Aproximadamente 225 pies cuadrados/gal (5,5 m <sup>2</sup> /l)
<b>Tiempo de secado a 70-80 °F (21-27 °C) y humedad relativa del 50 %</b>	Al tacto	1 hora
	Tráfico liviano	24 horas
	Reubicación del mobiliario	48 horas
	Curado completo	7 días
<b>Vida útil</b>		3 años
<b>Punto de inflamación</b>		Mayor de 93 °C
<b>Información sobre seguridad</b>		Para obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso que figuran en este documento son correctos a nuestro leal saber y entender, y se proporcionan de buena fe. Los enunciados de esta publicación no constituyen una garantía, ya sea expresa o implícita, del desempeño de estos productos. Dado que las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, podemos garantizar que estos productos solo cumplen con nuestras normas de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiera, se limita al reemplazo de materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.