

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Producto formulado con resinas de naturaleza alquid-acrílica, base agua, que le dan a la película de este barniz una gran resistencia al exterior, en especial para ambientes marinos. Tiene una terminación brillante, transparente, de buena dureza y flexibilidad.

Contiene biocidas para prevenir y evitar los daños producidos por hongos. Tiene una gran resistencia en exteriores, protegiendo las maderas del agua y de la luz Solar, en especial en ambientes húmedos, o intemperies agresivas.

El producto fue aprobado y certificado por la Coatings Research Group Incorporated (CRGI) como producto GREEN WISE, bajo la acreditación ISO17025, indicando que su formulación, no es inflamable, tiene bajo olor, es libre de amoníaco y otros componentes nocivos declarados en la certificación, siendo un producto amigable con el medio ambiente y las personas, además permite aportar créditos para los requerimientos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) para interiores y la GS11 (Green Seal Environmental Standard for Paints and Coatings), en cuanto a reducir la cantidad de contaminantes interiores que generen malos olores, irritantes y/o productos dañinos para el confort y bienestar de los instaladores y ocupantes, teniendo un contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) inferior a 50 g/L.

Barniz Marino con Aqua Tech está formulado con una resina alquídica al agua que contiene un 59% de carbono de base biológica, según mediciones realizadas en laboratorio externo, de acuerdo con la norma ASTM D6866-22. El uso de esta resina que posee una porción de componentes de origen vegetal, bio renovable, permite que Barniz Marino con Aqua Tech sea un producto más sostenible y amigable, en cuanto a reemplazar parte de los ingredientes convencionales basados en productos petroquímicos.

Usos recomendados

Se emplea para proteger maderas en interiores y exteriores, para evitar los daños producidos por la humedad, hongos, e insectos, como así también de la intemperie y de la luz solar. La madera barnizada presenta una gran resistencia a las aguas de lluvia, destacando además la veta natural de ella.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Alquid- acrílico en agua.
Color	Natural y varios colores de la Cartilla.
VOC teórico	Bajo 50 g/L -Norma LEED 2009.
Terminación	Brillante.
Brillo	≥90 Brillo°60 espesor 200 micras húmedas
Rendimiento teórico	40+/- 5 m ² por galón dependiendo del grado de absorción, rugosidad y espesor de película.
Condiciones de Aplicación	Sobre 10°C y Bajo 60% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha y Rodillo (espuma o pelo corto).
Diluyente	Agua Potable.
Dilución	¼ litro de agua por galón para rodillos y brochas.
Espesor recomendado	50-80 micras húmedas por mano
Número de capas	2 – 3 dependiendo del color
Secado tacto	6 – 8 horas
Secado para repintar	24 horas
Secado final	14-21 días
Formato	¼ galón – galón.

Preparación de superficie

La madera deberá estar lijada, limpia y seca, con un contenido de humedad inferior a un 18%.

Para maderas nuevas recomendamos impregnarlas con el mismo barniz diluido con agua potable hasta ½ litro por galón y las siguientes con agua potable hasta ¼ litro por galón, con un intervalo de 24 horas entre ellas.

Para maderas en interior, dos manos son suficientes, pero si se quiere un alto brillo, una tercera mano lo logrará. Revisar consideraciones de ventilación, secado y espesores más abajo.



BARNIZ MARINO CON AQUA TECH BASE AGUA

Exterior con tinte y natural para Interior / Terminación Brillante

Sobre maderas exteriores, es necesario aplicar 3 manos del barniz con color. Barniz Marino Aqua Tech Natural tiene una baja resistencia a la radiación solar, respecto a los de color, por este motivo recomendamos aplicarlo solo en interiores.

Para garantizar la adecuada porosidad de la madera, así como también para conseguir terminaciones más suaves y brillantes, junto con evitar que se levante la fibra de la madera, se recomienda lijar antes de la aplicación y entre manos con papel grano 220 o más.

Para la aplicación para puertas, se debe lijar previamente con un grano adecuado (grano 220 es el más usado), para garantizar terminación lisa y suave, libre de rayas. Si se observa que se levanta la fibra, se sugiere suavizar con lija grano 220 y eliminar el polvo de lijado con un paño húmedo, respetando los tiempos de secado entre manos especificados.

Consideraciones

Aplique el producto sobre sustratos secos cuando las temperaturas del aire y la superficie estén entre 10° y 30°C, con 60% H.R, 3°C por sobre el punto de rocío y que éstas permanecerán bajo estas condiciones, durante al menos 2 días después de la aplicación.

No pintar cuando se espera lluvia, mucha condensación (gotas de rocío, llovizna matinal) y/o alta humedad en las horas o días cercanos a la aplicación.

De igual forma, se recomienda cumplir el tiempo de secado final de la película antes de estar en contacto con el agua.

Es muy importante una buena ventilación y respetar los tiempos de sacado entre manos, además de evitar el exceso y/o chorreo de producto durante la aplicación.

Algunas maderas como por ejemplo paneles ranurados y/o enchapados, pueden contener pegamentos y/o resinas que pueden afectar a la aplicación del Barniz, interfiriendo con el secado óptimo de este por lo que no es recomendable su uso en este tipo de maderas, más aún si están en usos interiores.

Para aplicar el Barniz Marino con Aqua Tech sobre barnices antiguos base solvente, recomendamos borrar el brillo con lija grano 100-120, para generar una superficie rugosa y porosa, apta para lograr así una buena adherencia y si el barniz está quemado y dañado por el Sol, recomendamos eliminarlo con métodos manual mecánicos.



BARNIZ MARINO CON AQUA TECH BASE AGUA

Exterior con tinte y natural para Interior / Terminación Brillante

El Barniz Marino con Aqua Tech, se puede aplicar sobre maderas teñidas con tintas base solvente y base agua.

El Barniz Marino con Aqua Tech, es aplicable sobre el Cerestain con Aqua Tech base agua, sin embargo, no recomendamos hacerlo sobre el Cerestain base solvente.

El color final que observaremos dependerá del color inherente de la madera, más el número de manos que apliquemos. Así, a mayor cantidad de ellas, el color se intensificará. Si la madera está manchada con hongos de color gris-azuloso, el color se verá afectado, adquiriendo un tono gris oscuro muy notorio. Las maderas rojas y /o cafesosas, como el Raulí, Roble y Lingüe, se intensificará su color rojizo una vez barnizadas, por este motivo haga siempre pruebas antes de barnizar el total de la superficie.

No barnizar Alerce y Ciprés, ambas maderas no permiten una buena adherencia de los barnices en general, debido a su alto contenido de resinas y ceras.

Después de aplicado el producto, deberán lavarse las brochas, rodillos inmediatamente con agua potable con detergentes domésticos, para facilitar su remoción.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 24 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

Nota

Los valores informados sobre el rendimiento y secado pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película y las condiciones climáticas de aplicación; así también el color puede verse afectado por la luminosidad y el perfil de rugosidad de la superficie, pudiendo haber leves diferencias entre partidas, de acuerdo con las tolerancias establecidas internacionalmente. Los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos para obtener un color uniforme.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.