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 amoniaco 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 Enviromental Design) para interiores y la GS11 (Green Seal Enviromental 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 (COV) inferior a 50 g/L.

Barniz marino con Aqua Tech es un producto con contenido Bio Renovable en cuanto a disponer en su formulación alrededor de un 26% de material de origen vegetal, referido a película seca, siendo un producto más sostenible, reemplazando 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, colores según cartilla y 51 colores por tintometría.
VOC teórico	Bajo 50 g/L -Norma LEED 2009.
Contenido Bio Renovable*	Aproximadamente 26% referido a película seca
Terminación	Brillante.
Brillo	≥90 Brillo°60 espesor 200 um húmedo
Rendimiento teórico	40+/- 5 m2 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.
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.

*Declaración de Fabricante: valor teórico calculado a partir contenido sólidos en volumen.

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 interiores, dos manos son suficientes, pero si se quiere un alto brillo, una tercera mano lo logará.
Sobre maderas exteriores, es necesario aplicar más de 3 manos del barniz con color, porque el Natural tiene una baja resistencia a la radiación solar, respecto a los de color, por este motivo recomendamos aplicarlo solo en interiores.

Para terminaciones más brillantes, es necesario lijar entre manos con papel grano 320 o más.

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.

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.

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 Aquatech base agua, sin embargo, no recomendamos hacerlo sobre el Cerestain base solvente.

El color final que se observa 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 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 5 años

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.