

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Producto formulado en base a resinas alquídicas modificadas y aditivos especiales, que le dan a la película de este barniz una gran resistencia al exterior, en especial para ambientes marinos. Tiene una terminación transparente de alto brillo, dureza y flexibilidad.

Todos los colores a excepción del Natural y el Maple tienen una excelente resistencia a la intemperie. Esto se debe a que los colores contienen óxidos de fierro como filtros solares, de alta resistencia a la radiación solar.

Usos recomendados

Se emplea para proteger maderas en interiores y exteriores, para evitar los daños producidos por 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	Resinas sintéticas disueltas en aguarrás mineral
Color	Natural, Alerce, Maple, Caoba, Roble Claro, Nogal, Roble Oscuro, y Ladrillo, más 51 por tintometría
Terminación	Brillante
Diluyente	Aguarrás mineral.
Rendimiento teórico	40+/- 5 m ² por galón dependiendo del grado de absorción, rugosidad y espesor de película.
Formato	¼ galón – galón.
Condiciones de aplicación	Temperatura de la superficie entre 10 - 30°C, 60% HR
Herramientas de aplicación	Brocha, Rodillo de espuma de alta densidad y pistola
Dilución	No es necesaria para aplicación a brocha o rodillo ½ litro de aguarrás por galón para pistola con aire.
Número de capas	2 para interior y 3 para exterior con tinte.
Tiempos de secado	20°C, 60 % humedad relativa y espesor húmedo 50 micras
Secado tacto	6 – 8 horas
Secado para repintar	24 horas
Secado final	10 días

Preparación de superficie

La madera deberá estar lijada, limpia, y seca, con un contenido de humedad inferior a un 18.00%.

Para maderas nuevas aplicar el mismo barniz sin dilución, 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 logrará.

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 de alto brillo, es necesario lijar entre manos con papel grano 320 o más.

Advertencia

El color final después de aplicado el producto dependerá del color inherente de la madera, más el número de manos que aplicadas. 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 al exterior, ambas maderas no permiten una buena adherencia de los barnices en general, debido a su alto contenido de resinas y ceras.

La aplicación con rodillo puede generar aire en la película final, se recomienda utilizar rodillos de espuma de alta densidad.

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto 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%.: 36 meses

Salud y Seguridad

Los componentes de este producto son inflamables. Su inhalación prolongada produce daños irreparables a la salud; por ello aplíquelo con mascarillas y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados y fuera del alcance de los niños.

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 a 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 al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.