



FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Barniz PU base agua, de terminación semi-brillante y traslúcido, clásico de los productos base agua, especialmente desarrollado para proteger y embellecer muros de maderas en interiores.

Usos recomendados

Se emplea para proteger y embellecer muros de maderas en interiores, donde se requiere una aplicación segura y de bajo olor. Es importante que la madera este seca, se entiende por esto, que esté por debajo de un 18%, así la madera tiene estabilidad dimensional.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Acril-Uretano.
Color	Natural
VOC teórico	150 g/l
Terminación	Semi Brillo
Diluyente	Agua potable
Rendimiento teórico	20 +/- 5 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción y espesor de película aplicada
Formato	¼ Galón (800 ml) - Galón (3 litros)

Preparación de superficie

Las maderas deben estar secas, con un contenido de humedad igual o inferior a un 18%, y libres de polvo y suciedades. Su aplicación debe hacerse transfiriendo el barniz sobre la madera en el mismo sentido de la veta, cruzándola después, para finalmente peinarlo en el mismo sentido y orientación de la veta. El producto debe aplicarse tal cual viene en el



envase, sin dilución, y las sucesivas capas después de 1-2 horas; así se evitarán las manchas originadas por los traslajos. Se puede aplicar sobre maderas que hayan estado barnizadas con los clásicos barnices marinos base solvente, borrando solo el brillo, con lija grano 100-120, o con una esponja abrasiva, para lograr una buena rugosidad y porosidad, para así obtener una buena adherencia sobre él. Como todo producto de baja viscosidad, agítelo bien antes de aplicarlo, con un elemento plano como una espátula. Al abrir el envase observará un aspecto lechoso, sin embargo a los pocos minutos de haberlo aplicado, adquiere la transparencia. 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 cafesósas, como el Raulí, Roble, y Lingüe, intensificarán su color rojizo una vez barnizadas.

Como todo producto de baja viscosidad, agítelo bien antes de aplicarlo, con un elemento plano como una espátula. Al abrir el envase observará un aspecto lechoso, sin embargo a los pocos minutos de haberlo aplicado, adquiere la transparencia. 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 cafesósas, como el Raulí, Roble, y Lingüe, intensificarán su color rojizo una vez barnizadas.

Aplicación

Condiciones de Aplicación	Entre 10 - 30°C superficie y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha
Dilución	Nada para brochas y rodillos.
Número de capas	3

Advertencia

No barnizar Alerce, Ciprés, Coligüe, y Mimbre, estas maderas no permiten una buena adherencia de los barnices en general, debido a su alto contenido de resinas y ceras. No deben aplicarse barnices marinos base solvente sobre el PU base agua, puede producirse un craqueleo de la película. No debe ser aplicado en muebles de maderas, el calor humano lo ablanda.



Tiempos de Secado: 20°C, 60 % Humedad Relativa, 50 um espesor húmedo

Secado tacto	30 minutos
Secado entre manos	1 – 2 horas
Secado final	14 – 21 días

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. 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%.: 12 meses

Salud y Seguridad

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

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.

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 éstos datos técnicos sin previo aviso.