



BARNIZ VITRIFICANTE PU PARA PISOS MADERA Interior

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Barniz de un componente, formulado para barnizar pisos de Maderas Interiores, de naturaleza Poliuretánica, que forma la película reaccionando con la humedad. Tiene una terminación transparente, brillante y semibrillo, de gran dureza y flexibilidad, y de alta resistencia química.

Usos recomendados

Tiene una alta resistencia al tránsito peatonal y al desgaste; debido a esto se puede emplear para barnizar pisos interiores de maderas nuevas.

Se emplea también para proteger muebles de maderas en interiores, para evitar los daños producidos por hongos e insectos. La madera barnizada, presenta una gran resistencia al derrame de alimentos y bebidas en general.

Su terminación transparente, brillante y semibrillo, resalta el colorido y la veta natural de las maderas.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Poliuretano
Color	Incoloro, ligeramente ámbar.
Terminación	Brillante - Semibrillo
Diluyente	PA-100 y LM-100 (limpieza de equipos)
Rendimiento teórico	35 +/- 5 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción y espesor de película aplicada.
Formato	¼ galón - galón.



BARNIZ VITRIFICANTE PU PARA PISOS MADERA Interior

Preparación de superficie

La madera deberá estar lijada, limpia y seca, con un contenido máximo de humedad de un 18.00%; y si se trata de muebles, un 12% es lo más adecuado.

Si se quiere teñir, puede hacerlo con las Tintas Orgánicas base solvente de Sipa, aplicando previamente la tinta sobre la madera, antes de barnizar.

Para obtener una terminación lisa y brillante, en pisos nuevos interiores de madera, es necesario lijar la madera con grano 180 para que las rayas no se noten con el barniz, luego aplicar una primera mano tal cual viene en su envase, si se levanta la fibra, sugerimos suavizar después de 2 horas, con lija grano 280-320, y eliminar el polvo de lijado con un paño húmedo, para después aplicar la segunda y tercera mano con un tiempo de 1.5-2.0 horas entre ellas, y una cuarta si se quiere un brillo mayor. Si no se respetan los tiempos entre manos, la adherencia entre las películas disminuirá, por este motivo el trabajo hay que efectuarlo en una jornada. Con tiempo caluroso, este tiempo puede disminuir considerablemente, a 30 o 60 minutos.

Si quiere una terminación semibrillo, debe aplicar el barniz sobre la versión brillante, después de 1.5 y no más allá de 2 horas; si lo hace directamente sobre la madera, aparecerán manchas blancas de aspecto "lechoso" del mateante.

Sobre el piso barnizado se puede transitar después de 24 horas, y correr muebles a los 5 días.

Para mantenerlo en buenas condiciones y limpio, se puede restregar con un paño húmedo periódicamente. Si es necesario también, se puede encerar y pulir como los pisos tradicionales de maderas, pero con un consumo de cera mucho menor, y con menos frecuencia respecto a un piso no barnizado.

Aplicación

Condiciones de Aplicación	Entre 10 - 30°C superficie y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha y pistola airless.
Dilución	No requiere se aplica tal cual.
Número de capas	3 a 4 manos



BARNIZ VITRIFICANTE PU PARA PISOS MADERA Interior

Advertencia

No aplicar este producto sobre pisos antiguos encerados, pisos flotantes foto-laminados, y maderas, como el Alerce y Ciprés, hay malas adherencias.

La aplicación con rodillos genera espuma, por este motivo no debe emplearse.

El pulido de un piso que haya estado encerado, no garantiza la eliminación de la cera, ella está generalmente en el total de la madera, y no en la superficie como puede creerse.

El barniz no aporta dureza a la madera, y oscurece a las que son cafesósas, como el Raulí, Lige, Roble, y Coigüe, y si hay hongos manchadores, ellos cambiarán a un Gris muy oscuro, casi negro.

El producto es sensible a la humedad, por este motivo si deja envases a medio llenar, se gelarán en algunas semanas.

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

Secado tacto	1 -2 horas.
Secado entre manos	1,5 horas, y no más allá de 2 horas.
Secado duro	>24 horas
Secado final	7 días

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%.: 12 meses



BARNIZ VITRIFICANTE PU PARA PISOS MADERA Interior

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.

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.