

## FICHA TÉCNICA

### Descripción del producto

Barniz formulado especialmente para Vitrificar pisos de maderas nuevas interiores, pasamanos, barandas, escaleras, y muebles de maderas que estarán solo en interiores, formulado en base a Poliuretanos modificados. Tiene una terminación natural y traslúcida, brillante o semibrillo, de gran dureza y flexibilidad, y de buena resistencia química.

### Usos recomendados

Tiene una alta resistencia al tránsito peatonal y al desgaste; debido a esto se puede emplear para proteger 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 natural y traslúcida, brillante o satinada, resalta el colorido y la veta natural de las maderas.

### Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Alquídica Uretanizada.
Nºcomponentes	Uno
Color	Natural (ámbar)
Terminación	Brillante y semibrillo.
Diluyente	Aguarrás Mineral (AL-100)
Rendimiento teórico	30±5 m <sup>2</sup> /gal/mano, dependiendo del grado de absorción de la madera y del espesor de la película que apliquemos.
Formato	Galón

## Preparación de superficie

---

Si se trata de maderas interiores, deberá estar lijada, limpia, y seca, con un contenido máximo de humedad de un 18.00%, y 12% para pisos y muebles interiores.

Para obtener una terminación brillante, en pisos nuevos interiores de madera, es necesario lijarlos con grano 180 para que las rayas no se noten con el barniz, luego aplicar una primera mano diluida con 1.00 litro de aguarrás mineral por galón para sellar la madera, y 24 horas después, suavizar la superficie con lija grano 180 para eliminar solo la fibra de ella, y después aplicar dos manos adicionales como terminación, sin dilución, respetando los tiempos de 24 horas entre manos, suavizando entre ellas con lija grano 280-320, si es necesario.

Si se trata del piso de madera de un gimnasio, la aplicación es la misma descrita anteriormente; solo que la demarcación deberá hacerse 12 horas después sobre la primera mano con esmalte sintético, o previamente directo sobre la madera; de no cumplir con estos tiempos, el esmalte no tendrá buena adherencia, así la demarcación quedará entre capas, teniendo una mayor duración a través del tiempo.

Para obtener una terminación semibrillo, aplique previamente una mano diluida con 1 litro de aguarrás por galón de Vitrolux 63 brillante, como sello para la madera, y sobre él 2 manos del Vitrolux 63 semibrillo como terminación, sin dilución.

Los pisos de madera pueden teñirse previamente con tintas orgánicas base solvente o base agua, para después aplicar las manos del barniz, según lo indicado anteriormente.

Nota: Es importante agitar la versión semibrillo, para incorporar el mateante que generalmente está en el fondo del envase, debe hacerse con un elemento plano como una espátula.

## Aplicación

<b>Condiciones de Aplicación</b>	Sobre 10°C y Bajo 80% Humedad relativa
<b>Herramientas de aplicación</b>	Brocha, y Pistola Airless.
<b>Dilución</b>	1 litro de aguarrás por galón, para la primera mano, y nada para las siguientes.
<b>Número de capas</b>	3 o más dependiendo del brillo requerido.

---

## Precauciones

---

Como todo producto de naturaleza poliuretánica, la adherencia entre manos disminuye después de las 24 horas, haciéndose notoria después de 48 horas, y si se aplica, recomendamos lijar con grano 100-120, para lograr una superficie rugosa y porosa, para y así promover la adherencia.

El piso barnizado resiste tránsito liviano después de 3 días, y en servicio total 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.

## 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 cafesosas, como el Raulí, Ligue, Roble, y Coigüe, y si hay hongos manchadores, ellos cambiarán a un Gris muy oscuro, casi negro.

Respetar el tiempo entre manos de 24 horas, para que las películas se sumen y genere brillo.

Así también, si se una parcialmente el producto, el resto que queda en el envase es susceptible a gelarse a través del tiempo, porque reacciona con la humedad.

## Tiempos de Secado

20°C, 60 % humedad relativa, 50 micras espesor húmedo

Secado tacto	2-3 horas
Secado entre manos	24 horas, y no más allá de 48 horas
Secado para lijar	24 horas
Secado tránsito liviano	72 horas
Secado final (puesta en servicio)	5 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%.: 3 años**

## 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.

Este es un producto que contiene componentes orgánicos, debe evitarse la inhalación frecuente del vapor o niebla pulverizada. Cuando se aplica el producto en espacios cerrados, deberá aplicarse con equipos de seguridad adecuados, debiendo facilitarse una ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

### **Nota**

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 consecencial 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.