



VITROLUX PLUS Interior y Exterior

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

El producto VITROLUX PLUS Interior y Exterior es un barniz poliuretano de un componente, formulado para barnizar y vitrificar pisos de distintas superficies. Tiene una terminación transparente, brillante, de gran dureza, flexibilidad y resistencia química. Este barniz vitrificante puede ser usado en interior y exterior ya que no amarillea con la exposición solar. Ideal para el vitrificado de pisos de madera, piedra pizarra, superficies metálicas y hormigón, entregando una terminación tipo superficie mojada.

Usos recomendados

Tiene una alta resistencia al tránsito peatonal y al desgaste; debido a esto se puede emplear para barnizar pisos interiores y exteriores de hormigón, piedra pizarra, ladrillos, ciertos tipos de baldosas, maderas nuevas y usadas si son preparadas adecuadamente. 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. Es resistente también a líquidos de limpieza domésticos, no tiene resistencia a soluciones ácidas en general.

Su terminación transparente y brillante, resalta el colorido del sustrato y en especial la veta natural de las maderas.

Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza Química	Poliuretano
Color	Incoloro.
Terminación	Brillante
Diluyente	PU-100 y PU-200 (sólo para limpieza de equipos), el producto no necesita dilución para aplicar
Rendimiento teórico	35 +/- 5 m ² /gal/mano, dependiendo del grado de absorción y espesor de película aplicada.
Formato	¼ galón, galón.



VITROLUX PLUS Interior y Exterior

Preparación de superficie

Aplicación sobre Superficies Inertes

VITROLUX PLUS Interior y Exterior es ideal para proteger y embellecer muros y pisos revestidos con Piedra Pizarra Natural, permaneciendo el típico color gris de la piedra. El producto puede ser aplicado en 2 a 3 manos dependiendo del brillo requerido. Se puede aplicar también hormigón y losas de cemento. Su película lisa tiene una gran facilidad de limpieza con paños húmedos.

También se puede aplicar sobre superficies metálicas como Cobre, Acero y Aluminio. Para aplicar sobre estos sustratos, se debe lijar la superficie antes de aplicar el producto.

Aplicación en Madera

La madera deberá estar lijada, limpia y seca, con un contenido máximo de humedad de un 18 %; 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, se debe esperar al menos 10 minutos desde la aplicación de la tinta 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 3-6 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 máximo de 24 horas entre ellas; si se quiere un brillo mayor se puede aplicar una cuarta capa con tiempo máximo de 24 horas. Si no se respetan los tiempos entre manos, la adherencia entre las películas disminuirá y se presentarán defectos en la última capa aplicada, por este motivo el trabajo hay que efectuarlo en una jornada. Con clima caluroso sobre 25°C, este tiempo puede disminuir a 6 a 12 horas.

Sobre el piso barnizado con el producto se puede transitar después de 36 horas desde la última mano aplicada, 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 vitrificado.



VITROLUX PLUS Interior y Exterior

Aplicación

Condiciones de Aplicación	Entre 10 - 30°C superficie y Bajo 80% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha, rodillo de pelo corto y pistola airless.
Dilución	No requiere se aplica tal cual.
Número de capas	3 a 4 manos dependiendo de la absorción de sustrato y del brillo deseado

Advertencia

No se recomienda aplicar este producto sobre pisos antiguos encerados sin antes hacer una prueba inicial para verificar la adherencia. El pulido de un piso que haya estado encerado no garantiza la eliminación total de la cera, y esta puede actuar como un desmoldante evitando la fijación del Vitrolux Plus.

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

No aplicar pisos flotantes foto-laminados ya que este producto no tiene buena adherencia sobre esta superficie.

Este producto forma película sobre superficies continuas, si se generan espacios entre palmetas de piedra pizarra o cerámicas, el producto no formará película en esas zonas.

La aplicación con algunos tipos de rodillos puede generar espuma, por este motivo recomendamos utilizar rodillos de pelo corto. Estos rodillos se deben lavar con solvente cada cierto tiempo para evitar que el producto reaccione en el rodillo y genere problemas en la aplicación.

El producto es sensible a la humedad, por este motivo si deja envases a medio llenar, se gelarán en algunas semanas. Para ampliar ese plazo, agregue una película de diluyente de 0,5 cm sobre el producto antes de guardar.



VITROLUX PLUS Interior y Exterior

Tiempos de Secado: 20°C, 60 % Humedad Relativa, aplicado a 50 micrones de espesor húmedo.

Secado tacto	3 -6 horas
Secado para repintado	6 horas
Tiempo Máximo de Repintado	24 horas
Secado duro	24 – 36 horas
Secado final	5 días

Dependiendo del nivel de ventilación, los tiempos de secado serán más cortos. En espacios cerrados los tiempos de secado pueden alargarse

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%.: 24 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.



VITROLUX PLUS Interior y Exterior

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 estos datos técnicos sin previo aviso.