

HOJA DE DATOS TÉCNICOS**BARNIZ POLITURETANO TRANSPARENTE****SELLADOR Y BARNIZ A BASE DE POLIURETANO****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El Barniz Poliuretano Transparente está desarrollado con resinas de poliuretano modificadas, para proporcionar un sellado eficiente en madera, penetrando en los poros hasta sellarlos, facilitando el pulido y dándole a la madera un acabado brillante. Sellado y barnizado en una sola aplicación. Ofrece una gran protección a superficies de maderas en el exterior, bajo condiciones de intemperie. Posee muy buena adherencia, es de rápido secado y brinda un acabado transparente, ligeramente ámbar, de alto brillo y gran duración.

Ventajas

- Buena adherencia
- Buen rendimiento
- Acabado duradero
- Ideal para uso residencial y comercial
- Excelente retención de brillo
- Fácil aplicación

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores	Transparente (ligeramente ámbar)
% Sólidos por Volumen	54%
% Sólidos por Peso	57%
Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa	4 mils / 100 micrómetros
Espesor Recom. de Película Seca por Capa	2.1 mils / 54 micrómetros
Cubrimiento Teórico	80.4 m ² por galón a 1 mil de espesor de película seca / 38.32 m ² por galón al espesor recomendado / Puede variar según la superficie a barnizar ya sea lisa o rugosa, método de aplicación usado, condiciones de trabajo, espesor de película seca.
Tiempos de Secado @ 25°C/50% Humedad Relativa	25 – 30 minutos al tacto / 2 – 3 horas para curado. Los tiempos de secado pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas, como temperatura y aire.
VOCs (g/L)	560.69 g/L
Tiempo Máximo de Almacenamiento	3 años a partir de fecha de elaboración. En condiciones adecuadas de almacenamiento entre 15 a 35°C.

Reducción / Solvente de Limpieza Solvente Mineral 4115

Tipo de Curado Curado por oxidación.

USOS RECOMENDADOS

Su secado rápido y buena adherencia la hacen aplicable a piezas con las cuales se construyen muebles, cabinas o cubiertas; aplicación exterior en puertas, ventanas, cielos, paredes, mesas; uso interior en baños, cocinas o áreas de lavado, restauración de piezas antiguas de madera.

Su uso está limitado a madera, MDF, HDF, plywood y otras maderas comprimidas.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre de la Prueba	Método Usado	Resultados del Barniz
Viscosidad Stormer Krebs (KU)	ASTM D562	80 – 90 KU
Peso por Galón (Kg/Gal)	ASTM D1475	3.4 – 3.7 Kg/Gal.
Brillo a 60°	ASTM D523	70 – 75%
Tiempo de Secado al Tacto	ASTM D1640	25 – 30 minutos

INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Tipo de Vehículo Resina a base de Poliuretano Modificado

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo, este ya está listo para ser usado, pero dependiendo del uso final puede diluirse (ver sección de Reducción).

Preparación de Superficie

La superficie debe de estar seca y limpia de elementos que la contaminen, como polvo, grasa, pegamento, papel, óxido, hongos y otros. Elimine todos los agentes contaminantes, lavando con agua limpia y secando la superficie. En caso de hongos, aplique una combinación de detergente blanqueador y agua tibia, déjelo actuar y después de 15 minutos, lave con agua limpia.

Superficies muy porosas

Deben siempre tratarse antes, lijándolas luego aplicando el producto, sellando y barnizando en un solo paso.

Aplicación

Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar 1 a 2 capas de barniz, ya sea con brocha, rodillo o pistola; teniéndose en todos los casos el debido cuidado de que quede bien distribuida sobre la superficie que se aplica. Una siguiente capa no debe ser aplicada antes de que la anterior este totalmente seca.

Limitaciones

No se recomienda para pisos, terrazas, escaleras o otras áreas donde se deba pisar o haya tráfico de personas constante.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura Entre 15°C y 40°C

Humedad Relativa 85% Máximo

REDUCCIÓN DE PINTURA

Para un mejor sellado diluya el barniz en una proporción de 1 parte de Solvente Mineral 4115 por una de Barniz. Para proporcionar alto brillo utilice tal como viene en el envase y aplíquese siempre en capas delgadas y bien distribuidas. Para aplicación con spray convencional la dilución del barniz y la presión de aplicación dependerá del tipo de pistola que se utilice, se recomienda una dilución al 15% de Solvente Mineral 4115, (1/8 de solvente por galón de barniz) aplicando a 50 psi.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Los instrumentos usados para pintar, salpicaduras o manchas de barniz pueden removerse con Solvente Mineral 4115 si la película está fresca aún.

PRECAUCIONES

Producto inflamable, aplicarse solamente en lugares bien ventilados libres de posible contacto con fuego, evitando inhalar vapores y el contacto con la piel, es recomendable usar mascarilla con filtro para vapores orgánicos durante su empleo.

Mantener fuera del alcance de los niños. No almacenar a más de 40°C.

Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque vomito, solicite atención medica de inmediato.

Para más información puede solicitar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

PRESENTACIONES

¼ de galón y 1 galón