

POLYFORM HOME

BARNIZ 3000 BRILLANTE

Barniz de Poliuretano Acrílico de un Componente para Interiores.



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform Home® Barniz 3000 Brillante de Poliuretano-Acrílico transparente base agua de un componente para interiores.

TIPO

Poliuretano Alifático – Acrílico.

USOS RECOMENDADOS

Barnizado y mantenimiento de pisos, escaleras, duelas deportivas de madera que se encuentran al interior; aportando beneficios totales como proteger y embellecer las superficies que desea mejorar.

Proporciona una película resistente a los roces, golpes y productos de limpieza de uso doméstico.

Se recomienda para áreas de tránsito moderado, como pisos de casa habitación.

ACABADO

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

30.00 – 36.00

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

26.00 – 32.00

VISCOSIDAD

20 – 35 segundos Copa Ford 4 @ 25°C.

DENSIDAD (g/ml)

1.0000 – 1.0800

pH

7.5 – 9.0 @ 25°C.

BRILLO

75 – 100 unidades (ángulo de 60°).

V.O.C.

México.

Menor a 100 g/L, referencia calculada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana 123-SEMARNAT 1998.

USA.

Menor de 250 g/L coating, referencia calculada de acuerdo con la Rule 1136.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Polyform Home® Barniz 3000 Brillante es un Poliuretano-Acrílico transparente de acabado brillante de fácil aplicación listo para su uso con todas las ventajas de un producto base agua, sin problemas de olor residual dejando una película con buena resistencia al desgaste por abrasión y de fácil limpieza.

EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

Producto formulado con materias primas que no están elaboradas a base de plomo. Es un material con bajos niveles de VOC's, y no infiere olores desagradables que afecten la salud del aplicador.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de madera a pintar deberá de estar limpia y seca, libre de polvo, grasa o cualquier tipo de contaminante.

Para superficies sin recubrimiento:

Lijar toda la superficie con lija grano 180 y después 220.

Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar.

Para superficies con recubrimiento:

Lijar con lija grano 220 asegurándose abrir un buen perfil de anclaje en el sentido de las vetas de madera. No es necesario retirar por completo el recubrimiento de la superficie a pintar, para lo cual se recomienda realizar la siguiente prueba de ensayo, en un área representativa donde se pueda evaluar el desempeño del producto:

1.-Que existe una buena formación de película es decir que no exista fracturas o agrietamientos.

2.-Que tenga buena adherencia, es decir que el material no se desprenda.

Una vez realizada la prueba de ensayo es posible aplicar el producto siempre y cuando se tenga una buena adherencia y exista una buena formación de película.

Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar.

Para repintado entre capas:

Asentar con lija grano 320 hasta conseguir una superficie suave.

Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar.

ADVERTENCIA.

Evitar aplicar el producto sobre recubrimientos base aceite que provocaran un mala adherencia o defectos de película.

Si no se tiene conocimiento del recubrimiento que se tiene en el área a barnizar o bien es un recubrimiento de tecnología antigua, los polvos podrían contener materiales tóxicos como el plomo por ello; deberá de utilizar un respirador para polvos y vapores orgánicos aprobado por NIOSH, además de prevenir el contacto con la piel y la exposición a los residuos.

POLYFORM HOME

BARNIZ 3000 BRILLANTE

Barniz de Poliuretano Acrílico de un Componente para Interiores.



CARTA TÉCNICA

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Agitar el producto de manera manual con una paleta de plástico. Evitar sacudir el envase para incorporar el producto ya que esto genera un exceso de espuma en el material y ocasionar defectos en la superficie de la película.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación con brocha:

Una vez preparada la superficie, humedecer una tercera parte de la brocha y aplicar lentamente en el sentido de las vetas de la madera. Para un excelente acabado asegurarse de humectar perfectamente el sustrato aplicando uniformemente el barniz peinando suavemente al momento de extender; evitar regresarse a retocar áreas donde el producto ya niveló e inició su proceso de secado ya que quedarán marcas.

En superficies o mueble pequeños o móviles se recomienda aplicar en forma horizontal. En superficies o muebles grandes y/o fijos en donde no sea posible aplicar la forma horizontal, se recomienda aplicar de la parte superior a la parte inferior del mueble, en estos casos es necesario escurrir la brocha para evitar chorrear el producto

Aplicación por aspersión:

Una vez preparada la superficie, se recomienda filtrar el producto para evitar tapar las válvulas del equipo de aplicación y asegurar obtener una buena apariencia en la película. La aplicación se debe de realizar a una distancia de 15 a 20 cm de la superficie a recubrir trasladando lentamente la pistola de un lado a otro.

La presión del aire para el uso de la pistola convencional deberá ser de 30 a 40 lb/pulg².

Para un buen acabado, asegurarse de humectar perfectamente el sustrato ya sea por brocha o aspersión aplicando una cantidad generosa (máximo de 5 a 6 mils húmedas) evitando excesos y/o encharcamientos.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha Línea Azul "filamentos sintéticos".

Equipo de aplicación convencional con pistola de gravedad preferentemente.

APLICACIÓN

Mezclar el producto sin sacudir el envase. Preparar la superficie asegurando que quede limpia y sin contaminantes. Aplicar de 2 a 3 manos y dejar secar 3 horas como mínimo entre capa y capa, asentando con lija grano 320.

DILUCIÓN

El producto se encuentra listo para aplicar NO requiere dilución.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

5.0 – 6.0 milésimas de pulgada (125-150 micras) evitando las acumulaciones o encharcamiento de material.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.0 milésimas de pulgada (50 micras).

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 45 minutos.

Para repintar 2 - 3 horas.

El tiempo de secado puede variar dependiendo de la temperatura, humedad, espesor de película y de las corrientes de aire al aplicar.

RENDIMIENTO TEÓRICO

6 m²/L @ 2 milésimas de pulgada secas.

El rendimiento teórico no contempla la pérdida de material debido a las irregularidades de la superficie, porosidad de la madera, mezclado del material, métodos de aplicación.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

El material, equipo y herramienta usada se debe limpiar con agua inmediatamente después de su uso.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar sólo a temperaturas mayores a 10°C (50°F) y menores a 35°C. (95°F).

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Este producto no se encuentra diseñado para aplicarse por inmersión o en condiciones extremas de temperatura alta o presencia de químicos corrosivos.

No se debe aplicar en pisos de madera pre encerados, superficies recubiertas con selladores o fondos que contengan estearatos.

El producto líquido tiende a tomar una tonalidad amarillenta con el paso del tiempo, por tal motivo se sugiere tener una adecuada rotación con primeras entradas y primeras salidas del producto.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable, pero se debe evitar el contacto con calor, flama, chispas o cualquier fuente generadora de fuego.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad: **12 meses** a partir de la fecha de fabricación.

CAUIDADOS ESPECIALES

Evitar mezclar el **Polyform Home®** Barniz 3000 Brillante con cualquier otro producto. El no seguir las instrucciones y buenas prácticas marcadas en esa carta técnica puede ocasionar la

CARTA TÉCNICA

disminución o pérdida de alguna propiedad afectando el desempeño final del producto.

PRECAUCION Y SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

En la manipulación de este producto es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad como equipo de protección personal.

Para información más detallada se recomienda consultar la Hoja de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA. El producto produce vapores que pueden afectar el sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza, náuseas, irritación en los ojos, nariz y/o garganta.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro
Bote 4 Litros (1 Galón)

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro 1,038 gramos.
Bote 4 Litros (1 Galón) 4,153 gramos.

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página **www.comex.com.mx**. Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del

producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

800-7126-639