

# POLYFORM

BARNIZ DE PU BASE AGUA PARA EXTERIORES

Acabado de uretano modificado

# POLY FORM

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Recubrimiento transparente de poliuretano base agua de secado rápido para uso en el exterior que protege las superficies de madera contra daños ocasionados por el sol, agua y/o clima.

#### TIPO

Uretano modificado.

#### USOS RECOMENDADOS

Es recomendado para uso en el exterior en una amplia variedad de superficies de madera como: puertas, muebles, gabinetes y detalles finos.

#### COLORES

Transparentes.

#### ACABADO

Brillante, semimate y mate.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

32 ± 1

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

31 ± 1

#### VISCOSIDAD (KU)

50-60

#### DENSIDAD (g/mL)

0.995 – 1.019

#### BRILLO

Brillante: mínimo 85 unidades a 60° evaluado a 24 hrs.  
Semimate: entre 45-55 unidades a 60° evaluado a 24 hrs.  
Mate: entre 18-28 unidades a 60° evaluado a 24 hrs.

#### V.O.C.

<275 g/L

Calculado con el método ASTM D-3960-05

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

El Barniz PU Base Agua para exteriores de Polyform es un producto que proporciona una buena resistencia contra los daños de la luz solar, lluvia y viento. Este acabado proporciona durabilidad, excelente dureza, buenas propiedades al lijarse y resistencia a la abrasión y a productos

químicos domésticos comunes. Es un producto listo para aplicar.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y seca, se debe remover la suciedad, grasa, polvo o cualquier contaminante. En superficies a repintarse se deben eliminar de la superficie los desprendimientos de pintura y cualquier material extraño.

**Para madera virgen** se recomienda lijar la superficie con una hoja de No. 180 a 240 con la finalidad de abrir el poro de la madera y obtener un buen perfil de anclaje. No usar cepillo de acero para lijar. Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar. Se puede presentar levantamiento de las fibras de la madera que se elimina al lijar la superficie.

**Para madera previamente recubierta** lijar con hoja No. 180 a 220. No usar cepillo de acero para lijar. Aplicar el producto en un área pequeña de la superficie para probar y asegurar la buena adherencia del producto. Si el material no logra adherirse o se observa dañado o deteriorado, lijar para remover por completo el recubrimiento. Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar.

**Para repintado** se debe asentar con lija No. 180 a 220 hasta conseguir una superficie suave. No usar cepillo de acero para lijar. Remover el polvo o cualquier contaminante antes de aplicar.

El producto aplicado al exterior se degradará con el tiempo. Las superficies recubiertas que estén en contacto directo con los rayos del sol o expuestas a ambientes hostiles se deben repintar con mayor frecuencia para mantener el brillo y prevenir la degradación. Se recomienda repintar cuando aparezcan las primeras señales de deterioro.

**ADVERTENCIA.** Si la pintura o recubrimiento a remover, lijar o eliminar es viejo es probable que libere polvos o residuos peligrosos que contengan plomo.

**EL PLOMO ES TÓXICO, LA EXPOSICIÓN AL POLVO O RESIDUOS CON PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES SERIAS, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTOS RESIDUOS.** Para evitar estos efectos e debe usar un respirador para polvos y vapores orgánicos aprobado por NIOSH además de prevenir el contacto con la piel y la exposición a los residuos.

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Agitar perfectamente el producto antes de aplicarlo, NO sacudir el envase.

#### DILUCIÓN

El producto está listo para aplicación, no se requiere diluyente.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicar siempre a lo largo de la veta de la madera.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

# POLYFORM

## BARNIZ DE PU BASE AGUA PARA EXTERIORES

Acabado de uretano modificado



### CARTA TÉCNICA

Se puede aplicar con brocha o equipo de aspersión (Airlees, HVLP y sistemas convencionales).

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR**

Evitar aplicar cuando las temperaturas del aire, el producto y/o la superficie sean menores a 10 °C o mayores a 40 °C. En aplicaciones al exterior evite aplicar por la tarde, cuando haya presencia de rocío, alta condensación o haya probabilidad de lluvia. Estos productos no están diseñados para aplicación por inmersión o condiciones extremas como temperaturas altas o presencia de químicos corrosivos. No se debe aplicar en pisos, terrazas (deck's), revestimientos o cercas **al exterior**.

ATENCIÓN. Mantener una adecuada ventilación y asegurarse que el producto no esté al alcance de los niños.

#### **APLICACIÓN**

Cubrir todas las áreas que no se deseen recubrir incluyendo plantas y arbustos. Mezclar el producto sin sacudir el envase. Preparar la superficie asegurando que quede limpia y sin contaminantes. Aplicar mínimo dos manos (capas) de producto, en caso de pisos, terrazas revestimientos o cercas (sólo interiores) mínimo tres manos. Aplicar siempre a lo largo de la veta de la madera. Dejar secar el material mínimo dos horas antes de la siguiente mano. Lijar con hoja No. 240 a 360 entre cada mano. Asegurar una buena ventilación al aplicar.

#### **TIEMPO DE SECADO**

Al tacto	30 minutos
Libre de huella	90 minutos
Para repintar	2 horas
@ 25 °C y 50% HR.	

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

#### **ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA**

3.0 milésimas de pulgada. (76.2 micrones)

#### **ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA**

0.8 milésimas de pulgada. (20.32 micrones)

#### **RENDIMIENTO TEÓRICO**

12.30 m<sup>2</sup>/L

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

#### **LIMPIEZA DEL EQUIPO**

El material, equipo y herramientas usadas se deben limpiar con agua y jabón

---

### 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

#### **INFLAMABILIDAD**

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

#### **VIDA DE ALMACENAMIENTO**

1 año en su envase original.

#### **ALMACENAMIENTO**

Conservar en su envase original en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Evitar temperaturas bajas para prevenir la congelación del producto.

#### **CUIDADOS ESPECIALES**

No reenvasarlo ni mezclarlo con otro producto. No usar diluyentes para adelgazar el producto. **Si no se siguen las instrucciones de esta hoja técnica es posible causar desviaciones en el desempeño y calidad del producto.**

#### **SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO**

Utilice siempre su equipo de seguridad al manipular el producto. Puede revisar información más detallada en la Hoja de Seguridad (HDS).

#### **PRECAUCIONES**

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.

PRECAUCIÓN. Las superficies húmedas son resbaladizas, se debe tener cuidado al momento de la aplicación para evitar sufrir un accidente.

---

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

#### **LIMITACIONES**

Evitar aplicar cuando las temperaturas del aire, el producto y/o la superficie sean menores a 10 °C o mayores 40 °C. En superficies al exterior se debe evitar aplicar por la tarde, cuando haya presencia de rocío, alta condensación o haya probabilidad de lluvia. Estos productos no están diseñados para aplicación por inmersión o condiciones extremas como temperaturas altas o presencia de químicos corrosivos. No se deben aplicar en pisos de madera preencerrados, superficies recubiertas con selladores o fondos que contengan estearato de zinc o superficies blancas o con color. No se debe aplicar en pisos, terrazas (deck's), revestimientos o cercas al exterior.

---

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

# POLYFORM

BARNIZ DE PU BASE AGUA PARA EXTERIORES

Acabado de uretano modificado



## CARTA TÉCNICA

### PRESENTACIÓN

Galón americano 3.785 L

### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Galón americano 3.811 Kg

---

## 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](http://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 ó 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

### **ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO