

# POLYFORM

BARNÍZ BD INDUSTRIAL / CATALIZADOR BARNIZ BD INDUSTRIAL

Laca de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Barniz transparente de poliuretano de dos componentes de acabado brillante. Para uso en interiores. Éste material forma un sistema al mezclarse con el Catalizador Barniz BD Industrial de **Polyform**.

#### TIPO

Poliuretano Aromático.

#### USOS RECOMENDADOS

Se recomienda como acabado brillante transparente de superficies de madera en todo tipo de muebles. No se recomienda este producto para aplicaciones en exteriores.

#### ACABADO

Película Brillante.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	44.5 – 48.5
Cat Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	23.0 - 27.0
Mezcla (sin diluir):	33.8 – 37.8

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	38.4 – 42.4
Cat Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	22.3 – 26.3
Mezcla (sin diluir)	30.3 – 34.3

#### VISCOSIDAD

Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	15 – 30*
Cat Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	8 - 12 *
Mezcla (sin diluir)	10 – 14*

\*Segundos, copa Ford No. 4 a 25 °C.

#### DENSIDAD (g/ml)

Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	0.94 – 0.99
Cat Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	0.93 - 0.98
Mezcla (sin diluir)	0.93 - 0.98

#### BRILLO

Mayor a 100 unidades (Ángulo 60°).

#### V.O.C.

Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	515.38 g/L
Cat Barniz BD Industrial de <b>Polyform</b>	668.90 g/L
Mezcla (sin diluir)	592.14 g/L

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Es un producto de dos componentes que tiene un excelente brillo, dureza, resistencia y adherencia sobre el Fondo BD Transparente F-218 de **Polyform** ó el Fondo Industrial de **Polyform**.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, óxido y otros materiales extraños.

La madera se prepara con lija de grano 180 y posteriormente se cambia de graduación a 220. Si desea cambiar el tono de la madera puede emplear nuestras tintas base agua o tintas al alcohol de **Polyform**

No utilizar tintas al aceite por que se pierde adherencia.

Además deberá estar preparada correctamente con el Fondo BD Transparente F-218 de **Polyform** ó el Fondo Industrial de **Polyform** recomendado como capa base.

#### CAPA BASE

Las indicaciones sobre el mezclado para el Fondo BD Transparente F-218 de **Polyform** son las siguientes:

Agitar perfectamente el producto en su recipiente original antes de catalizarlo.

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Fondo BD Transparente F-218 de **Polyform** y UNA parte de Catalizador F para Fondo de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de Fondo a un espesor de 4 a 6 mils de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Dejar secar entre mano (capa) y mano (capa) 45 minutos.

Se recomienda asentar entre capas con papel lija grano 320.

Las indicaciones sobre el mezclado para el Fondo Industrial de **Polyform** son las siguientes:

Agitar perfectamente el producto en su recipiente original antes de catalizarlo.

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Fondo Industrial de **Polyform** y UNA parte de Catalizador para Fondo Industrial de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de Fondo a un espesor de 4 a 6 mils de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Dejar secar entre mano (capa) y mano (capa) 45 minutos.

Se recomienda asentar entre capas con papel lija grano 320.

# POLYFORM

BARNÍZ BD INDUSTRIAL / CATALIZADOR BARNIZ BD INDUSTRIAL

Laca de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

### NOTA:

Para obtener un excelente acabado deben seguirse las siguientes recomendaciones:

1. El poro de la madera debe estar perfectamente sellado.
2. El tiempo mínimo para que el fondo reciba el acabado es de 4 horas y para obtener un excelente acabado, se recomienda dejar secar la última mano (capa) 24 horas y asentar con papel lija grano 400.

### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Barniz BD Industrial de **Polyform** y UNA parte de Catalizador Barniz BD Industrial de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda no catalizar en otra proporción diferente a la recomendada porque pueden variar las características del producto.

### REDUCTOR

Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

### DILUCIÓN

Aspersión: Para muchas aplicaciones no requiere dilución, sin embargo para mejorar la nivelación se puede adicionar hasta un 10% de Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

Este porcentaje de dilución está basado en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se recomienda realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

### PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10 °C, ni mayores de 40°C.

Es recomendado aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de ignición, no se recomienda que seque al rayo del sol, ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto. Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos y fuera del alcance de los niños.

Recomendamos preparar sólo la cantidad necesaria que se va a aplicar.

Trate de utilizar todo el material mezclado, ya que de no usarlo éste se gela y no podrá aplicarse. En caso de que sobre material mezclado, deberá desecharlo y por ningún motivo podrá regresarse a los envases originales. No aplicar

altos espesores para evitar formación de burbujas en la aplicación.

### APLICACIÓN

Aspersión: Con pistola convencional usar una presión de aire de 30 - 40 lb/pulg<sup>2</sup>.

Se recomienda aplicar de 1 a 2 capas de este producto a un espesor de 4 a 6 mils de pulgada húmeda.

### TIEMPO DE SECADO

Al Duro: Máximo 8 horas\*.

Para Empaque: 24 horas.\*

\*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4 - 6 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.3 – 2.0 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

11.2 m<sup>2</sup>/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad ó sellado de la madera.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Acetona.

No utilice Thinner Estándar porque puede hacer bolas el producto ó gelar los residuos de material, llegando inclusive a tapar los ductos de las pistolas.

---

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

---

### INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

### VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

De 6 a 8 horas, dependiendo de las condiciones ambientales y de la dilución empleada.

### VIDA DE ALMACENAMIENTO

Cat Barniz BD Industrial de **Polyform** 6 meses.

### ALMACENAMIENTO

Ambos almacenados en su envase original bien cerrados, bajo techo y en lugares frescos y secos.

Después de su uso cierre bien los envases y manténgalos fuera del alcance de los niños.

### CUIDADOS ESPECIALES

Maneje el producto en su envase original.

# POLYFORM

BARNÍZ BD INDUSTRIAL / CATALIZADOR BARNIZ BD INDUSTRIAL

Laca de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

No almacenar a la intemperie.

No envase en recipientes recubiertos con materiales solubles a solventes activos.

De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y/o apariencia, incompatibilidad ó hasta gelamiento del producto.

CATALIZADOR: reacciona con la humedad del medio ambiente, por lo que una vez abierto se recomienda usar el producto lo antes posible ó cerrar el envase perfectamente después de su empleo. Cuando el catalizador haya incrementado su viscosidad ó tenga una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

#### LIMITACIONES

No se debe aplicar este producto sobre superficies sin preparación.

Este producto no se recomienda para aplicar en superficies expuestas al exterior ni para muebles que estén expuestos a la luz solar continua. Tampoco se recomienda mezclarlo con productos no recomendados, ni aplicarlo sobre superficies blancas.

Al ser un material que se cataliza, sólo puede ser aplicado durante el tiempo de vida de mezcla mencionado en esta carta técnica.

Después de 12 meses el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

#### PRESENTACIÓN

Barniz BD Industrial de **Polyform**

Bote 1 L

Bote 4 L

Cubeta 19 L

Cat Barniz BD Industrial de **Polyform**

Bote 1 L

Bote 4 L

Cubeta 19 L

#### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Barniz BD Industrial de **Polyform**

Bote 0.96 Kg

Bote 3.87 Kg

Cubeta 18.42 Kg

Cat Barniz BD Industrial de **Polyform**

Bote 0.95 Kg

Bote 3.80 Kg

Cubeta 18.06 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, CONSECUCIONAL 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

# POLYFORM

BARNÍZ BD INDUSTRIAL / CATALIZADOR BARNIZ BD INDUSTRIAL

Laca de poliuretano transparente de dos componentes



## CARTA TÉCNICA

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