

POLYFORM

BARNIZ 12000 BRILLANTE / CATALIZADOR X

Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Barniz de poliuretano aromático de dos componentes de acabado brillante. Para su uso en superficies interiores.

Este barniz forma un sistema al mezclarse con el Catalizador X de **Polyform**.

TIPO

Poliuretano aromático.

USOS RECOMENDADOS

Como acabado brillante de muy alta resistencia al tráfico y de alta calidad. Para pisos, puertas y muebles de madera en general. Se puede aplicar sobre cualquier superficie que tenga poro o se le pueda generar, como: madera, barro, metal, cantera, concreto, etc.

ACABADO

Película brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

| | |
|---|-------------|
| Barniz 12000 Brillante de Polyform | 28.0 – 32.0 |
| Catalizador X de Polyform | 73.0 – 77.0 |
| Mezcla (sin diluir) | 39.2 – 43.2 |

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

| | |
|---|-------------|
| Barniz 12000 Brillante de Polyform | 21.7 – 25.2 |
| Catalizador X de Polyform | 65.5 – 69.5 |
| Mezcla (sin diluir) | 32.6 – 36.3 |

VISCOSIDAD

| | |
|---|------------------|
| Barniz 12000 Brillante de Polyform | Máx. 200 cP* |
| Catalizador X de Polyform | 1500 – 5000 cP** |
| Mezcla (sin diluir) | 100 – 300 cP* |

*Brookfield LVF aguja # 2, 30 rpm, a 20°C.

** Brookfield LVF aguja #4, 12 rpm, a 20°C.

DENSIDAD (g/ml)

| | |
|---|---------------|
| Barniz 12000 Brillante de Polyform | 0.940 – 1.000 |
| Catalizador X de Polyform | 1.15 – 1.210 |
| Mezcla (sin diluir) | 0.993 – 1.052 |

BRILLO

90 unidades mínimo (Angulo 60°)

V.O.C.

| | |
|---|-----------|
| Barniz 12000 Brillante de Polyform | 675.8 g/L |
| Catalizador X de Polyform | 267.5 g/L |
| Mezcla (sin diluir) | 573.7 g/L |

Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Excelente resistencia a la abrasión del tráfico peatonal, a los ácidos y álcalis diluidos, y al contacto con solventes comunes. Excelente balance de dureza y flexibilidad que le confieren alto desempeño ante los cambios normales de dimensiones que sufren los sustratos.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

En caso de superficies nuevas, se recomienda lijar perfectamente la madera hasta obtener una superficie tersa y uniforme con lija de grano 180 y posteriormente se cambia de graduación a 220. En caso de que se desee cambiar el tono original de la madera virgen, se puede utilizar las tintas al alcohol o tintas base agua de **Polyform** para entintarla. No utilizar tintas al aceite, por que se pierde adherencia.

Para superficies previamente barnizadas se recomienda eliminar primero el barniz original si se trata de productos oleosinosos, alquidáticos o de nitrocelulosa. Para barnices de poliuretano basta con abrir el poro lijando con lija 240.

En ambos casos se debe eliminar todo residuo de polvo con trapo húmedo con agua.

CAPA BASE

Se recomienda ampliamente que la superficie este previamente sellada ó engrosada con sellador 2060 de **Polyform** (Sellador de poliuretano aromático) diluido entre 20 y 40 % según el método de aplicación, a una o dos manos (capas), dependiendo de la porosidad del sustrato.

Para dar mantenimiento a superficies previamente barnizadas con Barniz 12000 brillante de **Polyform**, basta con asentar con lija de agua 240 o 280, hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de Barniz 12000 brillante de **Polyform**.

No se recomienda sellar con ningún sellador de nitrocelulosa, ya que aunque la aplicación consume menor tiempo, la adherencia entre capas no es adecuada, pudiendo presentar problemas al paso del tiempo.

NOTA:

Para obtener un excelente acabado deben seguirse las siguientes recomendaciones:

El poro de la madera debe estar perfectamente sellado.

Para obtener un excelente acabado se debe dejar secar la última mano 24 horas y asentar con papel lija grano 400.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

El bote original del Barniz 12000 brillante de **Polyform** viene envasado con la cantidad de material exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Catalizador X de **Polyform**.

En su compra usted recibirá 2 botes

POLYFORM

BARNIZ 12000 BRILLANTE / CATALIZADOR X

Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

En caso de utilizar otro volumen de mezcla, siempre se deberá tener cuidado de conservar la relación de 3 partes de Barniz 12000 brillante de **Polyform** por una parte de Catalizador X de **Polyform** en volumen. Cuidando que el recipiente a utilizar este limpio y seco.

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

Agregue en un recipiente limpio la cantidad de producto que desee aplicar y adicione Solvente para poliuretano de **Polyform**:

De 20 a 30 % para aplicar con brocha.

De 30 a 40% para aplicar con pistola.

Mezcle perfectamente hasta tener una incorporación completa.

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

Estos porcentajes de dilución están basados 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, brocha.

PRECAUCIONES AL APLICAR

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

Es recomendado aplicar en lugares con buena ventilación y alejado de cualquier fuente de ignición, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto.

Así mismo se recomienda el uso de mascarillas 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/pulg².

Se recomienda dar como mínimo 3 manos (capas) del producto. Dejar secar por lo menos 8 horas entre mano

(capa) y mano (capa), asentando cada película previa con lija 240 ó 280.

El tiempo de secado del Barniz puede acortarse con el uso del Acelerador 002 de **Polyform**, pudiendo reducirse el tiempo entre 1 y 2 terceras partes el tiempo original de secado. Sin embargo el uso del acelerador reduce notablemente el tiempo útil en que se puede emplear el material, además de reducir el brillo de la película final.

En caso que se decida acelerar el producto emplee un frasco de 10 ml por cada litro o bien un frasco de 40 ml para un galón.

Además es importante preparar únicamente la cantidad de material que se vaya a utilizar en un período no mayor a 8 horas, ya que el producto comienza a reaccionar y finalmente se gelará.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto 1 hora

Manejo 6 – 8 horas

Tráfico ligero 3 días

Uso normal 7 días

En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 2.0 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

13 m²/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada dependiendo de la porosidad de la madera.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Acetona.

La limpieza debe ser de inmediato de lo contrario los residuos se endurecerán en el interior del equipo inutilizándolo.

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. No se exponga el envase al sol.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

8 horas dependiendo de las condiciones ambientales y de la dilución empleada.

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Catalizador X de **Polyform** 1 año.

POLYFORM

BARNIZ 12000 BRILLANTE / CATALIZADOR X

Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bien cerrado, bajo techo y en lugares frescos y secos.

Después de su uso cierre bien el envase y manténgalo fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

No almacenar a la intemperie.

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

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

CATALIZADOR: Reacciona con la humedad del medio ambiente, por lo que una vez abierto el envase, se debe 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 expuestos a la luz solar continua.

No se debe recubrir y/o mezclar con productos no recomendados.

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 12000 brillante de **Polyform**

Bote 0.375 L

Bote 0.750 L

Bote 3.000 L

Cubeta 15.00 L

Catalizador X de **Polyform**

Bote 0.125 L

Bote 0.250 L

Bote 1.000 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Barniz 12000 brillante de **Polyform**

Bote 0.364 Kg

Bote 0.728 Kg

Bote 2.910 Kg

Cubeta 14.550 Kg

Catalizador X de **Polyform**

Bote 0.147 Kg

Bote 0.295 Kg

Bote 1.180 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. 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

POLYFORM

BARNIZ 12000 BRILLANTE / CATALIZADOR X

Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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