

POLYFORM

BARNÍZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE /
CATALIZADOR BRZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE
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 interiores.

Este barniz forma un sistema al catalizarse con el Catalizador Brz BD Alto Desempeño Bte 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 (%)

Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	58.0 - 63.0
Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	26.0 - 30.0
Mezcla (sin diluir)	42.0 - 46.5

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	49.2 - 53.2
Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	19.8 - 22.9
Mezcla (sin diluir)	34.5 - 38.1

VISCOSIDAD

Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	150 - 370 cps*
Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	8 - 11 seg**
Mezcla (sin diluir)	13-18 seg**

* Brookfield RVT aguja No 3, 10 rpm, 25°C.

** Copa Ford #4

DENSIDAD (g/ml)

Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	1.00 - 1.06
Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	0.93 - 0.99
Mezcla (sin diluir)	0.96 - 1.02

BRILLO

100 unidades (Ángulo 60°)

V.O.C.

Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	385.3 g/L
Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de Polyform	688.8 g/L
Mezcla (sin diluir)	537.1 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

Es un producto de dos componentes que tiene un excelente brillo, dureza, resistencia y adherencia sobre el Fondo Alto Desempeño 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.

En caso de que desee cambiar el tono original de la madera virgen se pueden utilizar las tintas al alcohol o tintas base agua de **Polyform** para entintarla, no utilizar tintas al aceite por que se pierde adherencia.

Además deberá estar preparada correctamente con el Fondo Alto Desempeño de **Polyform**.

CAPA BASE

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

Agitar perfectamente el producto en su recipiente original antes de catalizarlo. El bote original del Fondo Alto Desempeño de **Polyform** viene con la cantidad exacta de material para mezclarse con su parte correspondiente de Cat p/Fondo Alto Desempeño de **Polyform**,

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Fondo Alto desempeño de **Polyform** y UNA parte de Cat p/fondo alto desempeño de **Polyform**, mezcle perfectamente y adicione hasta un 20% de Solvente para Poliuretano de **Polyform** continúe mezclando para incorporar perfectamente todos los componentes antes de aplicar.

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

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de Fondo Alto Desempeño de **Polyform** 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 fibra ó papel lija grano 320.

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 debe dejar secar la última mano (capa) 24 horas y asentar con papel lija grano 400.

POLYFORM

BARNÍZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE /
CATALIZADOR BRZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE
Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.

POLY FORM

CARTA TÉCNICA

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform** y UNA parte de Cat Brz BD Alto Desempeño Bte 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.

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.

PRECAUCIONES AL APLICAR

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

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

Se recomienda aplicar en lugares con buena ventilación y alejadas de cualquier fuente de calor ó 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 de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

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 la formación de burbujas en la aplicación.

APLICACIÓN

Aspersión: Con pistola convencional usar una presión de aire de 30 – 40 lb/plg²

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform** a un espesor de 4 a 6 milésimas de pulgada húmeda dejando secar entre mano (capa) y mano (capa) 1 hr 30 minutos.

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

1.4– 2.1 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

14.5 m²/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada. El rendimiento puede variar dependiendo de la porosidad del sustrato.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Acetona.

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

No utilice Thinner Estándar por que 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

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

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform** 6 meses

ALMACENAMIENTO

Ambos en su envase original, bien cerrados. Almacenados 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.

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

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.

POLYFORM

BARNÍZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE /
CATALIZADOR BRZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE
Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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 debe para aplicar en superficies expuestas al exterior ó en 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.

Tampoco se recomienda aplicar sobre superficies blancas.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform**

Cubeta	19.00 L
Bote	4.00 L
Bote	1.00 L

Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform**

Cubeta	19.00 L
Bote	4.00 L
Bote	1.00 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform**

Cubeta	19.57 Kg
Bote	4.12 Kg
Bote	1.03 Kg

Cat Brz BD Alto Desempeño Bte de **Polyform**

Cubeta	18.24 Kg
Bote	3.84 Kg
Bote	0.96 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 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

POLYFORM

BARNÍZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE /
CATALIZADOR BRZ BD ALTO DESEMPEÑO BTE
Barniz de poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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