

POLYFORM

BARNÍZ PU A-218 BRILLANTE / CATALIZADOR P/BARNÍZ

PU A-218 BRILLANTE/COLORES

Poliuretano aromático 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 P/Brz PU A-218 Bte/Col de **Polyform**.

TIPO

Poliuretano Aromático.

USOS RECOMENDADOS

Se recomienda como acabado brillante transparente de superficies de madera en todo tipo de muebles y selladas con el Fondo PU F-218 Transparente de **Polyform**. No se recomienda este producto para aplicaciones en exteriores.

ACABADO

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Barniz PU A-218 Bte de Polyform	47.5 – 52.0
Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de Polyform	26.0 – 32.0
Mezcla (sin diluir):	36.7 – 42.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Barniz PU A-218 Bte de Polyform	41.1 – 45.1
Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de Polyform	24.3 – 28.3
Mezcla (sin diluir)	32.7 – 36.7

VISCOSIDAD

Barniz PU A-218 Bte de Polyform	15 – 26*
Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de Polyform	8 – 12
Mezcla (sin diluir)	11 – 19*

*Segundos, copa Ford No. 4 a 25 °C.

DENSIDAD (g/ml)

Barniz PU A-218 Bte de Polyform	0.96 – 1.00
Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de Polyform	0.93 – 0.99
Mezcla (sin diluir)	0.945 - 0.995

BRILLO

Mayor a 100 unidades (Ángulo 60°).

V.O.C.

Barniz PU A-218 Bte de Polyform	488.6 g/L
Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de Polyform	650.4 g/L
Mezcla (sin diluir)	569.6 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 PU F-218 Transparente 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 PU F-218 Transparente de **Polyform**.

CAPA BASE

Aplicar de dos a tres manos (capas) de Fondo PU F-218 Transparente de **Polyform** a un espesor de 4 a 6 milésimas de pulgada húmedas o bien en hasta que el poro de la madera esté completamente sellado.

Dejar secar entre mano (capa) y mano (capa) 45 minutos, se recomienda asentar entre capas con 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.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

El bote original del Barniz PU A-218 Bte de **Polyform** viene envasado con la cantidad de material exacta para mezclarse con su parte correspondiente de Catalizador p/Brz PU A-218 Bte/Col de **Polyform**

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Barniz PU A-218 Bte de **Polyform** y UNA parte de Catalizador p/Brz PU A-218 Bte/Col de **Polyform**, mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

REDUCTOR

Solvente para Poliuretano de **Polyform**.

DILUCIÓN

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.

POLYFORM

BARNÍZ PU A-218 BRILLANTE / CATALIZADOR P/BARNÍZ

PU A-218 BRILLANTE/COLORES

Poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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 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.

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 aplicar de 2 a 3 capas de este producto a un espesor de 4 a 6 mils de pulgada húmeda, dejando secar entre mano y mano 45 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

1.2 – 1.9 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

13.7 m²/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. La limpieza deberá realizarse una vez terminada la aplicación 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 la pistola de aplicación.

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

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

VIDA DE ALMACENAMIENTO

Catalizador p/Brz PU A-218 Bte/Col 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.

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 o en su defecto cerrar el envase perfectamente después de su empleo. Si el catalizador tiene aumento de viscosidad o tiene una apariencia turbia es preferible no utilizarlo.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

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.

POLYFORM

BARNÍZ PU A-218 BRILLANTE / CATALIZADOR P/BARNÍZ

PU A-218 BRILLANTE/COLORES

Poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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 PU A-218 Bte de **Polyform**

Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 L

Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de **Polyform**

Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Barniz PU A-218 Bte de **Polyform**

Bote	0.98 Kg
Bote	3.92 Kg
Cubeta	18.62 Kg

Cat p/Brz PU A-218 Bte/Col de **Polyform**

Bote	0.96 Kg
Bote	3.84 Kg
Cubeta	18.24 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 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

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO

U.S.A: 1-800-383-8406 SIN COSTO

866-483-9887 SIN COSTO

CANADA: 1-888-301-4454 SIN COSTO