

POLYFORM

BARNIZ BD BRILLANTE A-218 NF/
CATALIZADOR P/BARNIZ BRILLANTE Y COLORES
A-218 NF

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.

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

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Barniz:	48.0 – 52.0
Catalizador:	26.0 - 29.0
Mezcla (sin diluir):	37.0 – 40.5

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Barniz:	40.0 – 44.0
Catalizador:	18.5 – 22.5
Mezcla (sin diluir):	29.5 – 33.5

VISCOSIDAD

Barniz:	18 - 30
Catalizador:	8 - 12
Mezcla (sin diluir):	11 - 14

*segundos, copa Ford No. 4 a 25 °C.

DENSIDAD (g/ml)

Barniz:	0.946 – 1.006 g/mL
Catalizador:	0.930 - 0.990 g/mL
Mezcla (sin diluir):	0.935 - 0.995 g/mL

BRILLO

Mayor a 100% (Ángulo 60°).

V.O.C.

Barniz:	494.1 g/L
Catalizador:	697.4 g/L
Mezcla (sin diluir):	595.7 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**.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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

Además deberá estar preparada correctamente con el Fondo BD Transparente F-218 de **Polyform**.

CAPA BASE. PREPARADA CON EL FONDO BD TRANSPARENT F-218 DE POLYFORM

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 de Fondo a un espesor de 4 a 7 mils de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Dejar secar entre mano y mano 45 minutos.

Se recomienda asentar entre capas con fibra ó con papel lija grano 240 o 360.

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

En un recipiente limpio y seco agregar UNA parte de Barniz BD Brillante A-218 NF de **Polyform** y UNA parte de Catalizador para Barniz BD Brillante A-218 NF de **Polyform**.

Mezclar perfectamente para incorporar ambos componentes antes de aplicar.

POLYFORM

BARNIZ BD BRILLANTE A-218 NF/
CATALIZADOR P/BARNIZ BRILLANTE Y COLORES
A-218 NF

Poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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**.

Airless: No requiere dilución, se aplica tal como quede la mezcla.

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.

Nota: En caso de contar con Thinner THV o Thinner 17000 se pueden seguir utilizando.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

Sistema Airless.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10 °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.

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.

Airless: Usar una presión de 40 - 50 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

1.5 – 2.3 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

12.43 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.

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

Catalizador: 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.

POLYFORM

BARNIZ BD BRILLANTE A-218 NF/
CATALIZADOR P/BARNIZ BRILLANTE Y COLORES
A-218 NF

Poliuretano aromático de dos componentes.



CARTA TÉCNICA

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.

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

No se recomienda aplicar a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Barniz:	Bote	1 L
	Bote	4 L
	Cubeta	19 L
Catalizador:	Bote	1 L
	Bote	4 L
	Cubeta	19 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Barniz:	Bote	0.97 Kg
	Bote	3.90 Kg
	Cubeta	18.54 Kg
Catalizador:	Bote	0.95 Kg
	Bote	3.82 Kg
	Cubeta	18.15 Kg

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

IMPORTANTE

Comercial Mexicana de Pinturas S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio 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 cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información ó asesoría en **Atención al Consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 1669-2338, 1669-2310 y del interior de la República marque sin costo al 01800 5002 543.**