

POLYFORM

BARNIZ COLOR BASE AGUA

Recubrimiento acrílico de fácil aplicación para superficies de madera



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Recubrimiento acrílico base agua con alto contenido en sólidos para superficies de madera al interior. Es una excelente recomendación para barnizar a tono cerrado superficies de madera sin recubrimiento o bien para dar mantenimiento a superficies de madera recubiertas. Brinda una apariencia profesional con una fácil aplicación, secado rápido y bajo olor.

TIPO

Acrílico base agua.

USOS RECOMENDADOS

Este producto se puede aplicar en superficies de madera sin recubrimiento o bien en superficies de madera recubiertas con acabados de poliuretano, alquidáticos o de nitrocelulosa. Es una excelente sugerencia para dar color y protección a tono cerrado en sillas, bancos, mesas, puertas, cuadros, marcos o cualquier superficie de madera al interior.

COLORES

Disponible en color blanco y una amplia gama de colores con más de 2100 basados en el catálogo Color Life 2.

COLORACIÓN

Este producto se debe tintar con el sistema tintométrico de Comex. La cantidad máxima de colorante que es posible agregar para cada base es:

Polyform barniz de color BA V1	10 mL
Polyform barniz de color BA V2	20 mL
Polyform barniz de color BA V3	40 mL
Polyform barniz de color BA V4	80 mL

ACABADO

Semibrillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Polyform barniz color BA BCO	41.74 – 47.74
Polyform barniz color BA V1	42.02 – 48.02
Polyform barniz color BA V2	38.38 – 44.38
Polyform barniz color BA V3	35.84 – 41.84
Polyform barniz color BA V4	35.65 – 41.65

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Polyform barniz color BA BCO	29.35 – 34.35
Polyform barniz color BA V1	29.41 – 34.41
Polyform barniz color BA V2	30.00 – 35.00
Polyform barniz color BA V3	30.55 – 35.55
Polyform barniz color BA V4	30.95 – 35.95

VISCOSIDAD

30 – 70 segundos Copa Ford 4 @ 25 °C (antes de envasar)

DENSIDAD (g/mL)

Polyform barniz color BA BCO	1.140 – 1.180
Polyform barniz color BA V1	1.143 – 1.183
Polyform barniz color BA V2	1.091 – 1.131
Polyform barniz color BA V3	1.056 – 1.096
Polyform barniz color BA V4	1.048 – 1.088

pH

7.5 – 8.5 @ 25 °C

BRILLO

50 – 70 unidades (ángulo de 60°)

V.O.C.

Menos de 180 g/L. Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana 123-SEMARNAT 1998.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

El Barniz color BA de Polyform es un producto de alta calidad que puede ser entintado por el sistema Color Center de Comex. Una de sus principales características es la facilidad de aplicación, distinguiéndolo como un producto del sector “hágalo usted mismo”. El tiempo de secado, la resistencia y alta adherencia son propiedades que le permiten cubrir necesidades del sector doméstico y también del sector profesional. Este producto proporciona una apariencia profesional aun cuando sea aplicado por personal sin experiencia en recubrimientos para maderas. Tiene excelente rendimiento, no requiere dilución y no emite olores desagradables al aplicarse o cuando seca.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de madera a pintar debe estar limpia, seca, libre de polvo, grasa o cualquier tipo de contaminante.

Para superficies sin recubrimiento.

Lijar toda la superficie con una fibra abrasiva verde o con una lija de grano 180.

Para superficies con recubrimiento.

Lijar toda la superficie con una fibra abrasiva verde o con una lija de grano 180 asegurando que el recubrimiento quede desbastado en su totalidad. No es necesario eliminar por completo el recubrimiento de la superficie a repintar cuando se trate de poliuretanos, esmaltes alquidáticos o productos de nitrocelulosa. Si se desconoce el recubrimiento a repintar, es necesario realizar una prueba de ensayo para asegurar que el Barniz color BA de Polyform tenga un buen desempeño. La prueba de ensayo consiste en aplicar el producto en un área de aproximadamente 10 cm² (5cm x 2cm), dejar secar el producto y examinar lo siguiente:

POLYFORM

BARNIZ COLOR BASE AGUA

Recubrimiento acrílico de fácil aplicación para superficies de madera



CARTA TÉCNICA

1. Que exista una buena formación de película, es decir, que no haya fracturas o agrietamientos.
2. Que tenga buena adherencia, es decir, que el material no se desprenda por sí solo o con el simple roce de la yema de los dedos.

Una vez realizada la prueba de ensayo es posible aplicar el producto siempre y cuando se tenga una buena adherencia y haya una buena formación de película.

CAPA BASE

Este producto actúa como capa base y acabado al mismo tiempo. Sólo cuando se quiera aplicar algún color de las bases 3 o 4 del Barniz Color BA de Polyform, si la superficie a repintar tiene un recubrimiento en tonalidades oscuras (por ejemplo negro o chocolate) es necesario aplicar como fondo una mano de Barniz Color BA Blanco de Polyform con la intención de cubrir el tono anterior. Posteriormente se podrá aplicar el color intenso de las bases 3 o 4 del Barniz Color BA de Polyform.

REDUCTOR

Agua limpia y potable.

DILUCIÓN

Este producto no requiere dilución, pero si se desea se puede agregar hasta un 10%v de agua limpia y potable. Mezclar perfectamente. Este porcentaje de dilución está basado en pruebas de laboratorio controladas y existe una alta probabilidad de afectar el desempeño del producto si se aumenta la cantidad de diluyente. Se recomienda diluir sólo la cantidad de producto que se utilizará

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicación por brocha. Una vez preparada la superficie, humedecer una tercera parte de la brocha y aplicar lentamente siempre en el sentido de las vetas de la madera. Es recomendable cepillar con la brocha la menor cantidad de veces para dar un acabado más profesional. En superficies o muebles pequeños y/o móviles se recomienda aplicar en forma horizontal. En superficies o muebles grandes y/o fijos en donde no sea posible aplicar en forma horizontal, se recomienda aplicar de la parte superior a la parte inferior del mueble, en estos casos es necesario escurrir la brocha para evitar chorrear el producto.

Para aplicación por aspersión. Una vez preparada la superficie, se debe diluir el producto con un máximo de 10% de agua limpia y potable. Posteriormente se recomienda filtrar el producto para evitar tapar las válvulas del equipo de aplicación y asegurar obtener una buena apariencia de película. La aplicación con el equipo de aspersión se debe realizar a una distancia de 15 a 20 cm de la superficie a recubrir trasladando lentamente la pistola de un lado a otro.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha convencional con cerdas sintéticas o naturales.
Equipo de aspersión convencional con pistola de gravedad preferentemente.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar sólo a temperaturas mayores a 10 °C (50 °F) y menores a 35 °C. (95 °F). El rango de humedad relativa (HR) recomendado para aplicar este producto es mayor a 40% y menor a 70%. No se deben aplicar espesores de película altos (máximo 5 milésimas húmedas por cada mano).

APLICACIÓN

Antes de la aplicación es necesario agitar el producto hasta una incorporación completa. Si el material se deja reposar en el contenedor por más de 30 minutos es necesario agitar nuevamente para incorporar los colorantes y evitar mínimas variaciones en el tono final.

Se deben aplicar mínimo dos manos del Barniz Color BA de Polyform. En superficies de madera sin recubrimiento con alta porosidad será necesario aplicar mínimo tres manos de producto. Si se requiere dar mantenimiento a superficies recubiertas con tonalidades oscuras (por ejemplo, negro o chocolate), para colores de las bases 3 o 4 del Barniz Color BA de Polyform será necesario aplicar primero una mano del Barniz Color BA Blanco de Polyform como fondo. Una vez fondeada la superficie se recomiendan como mínimo dos manos del Barniz Color BA de Polyform. Entre cada capa se requiere lijar ligeramente con una fibra abrasiva verde o con una lija de grano 240.

TIEMPO DE SECADO

Condiciones: 25 °C y 50 %HR.

Al tacto: 15 – 30 minutos

Al duro: 45 – 60 minutos.

Para uso: 24 horas. (Para manipulación y empaque).

Los tiempos de secado varían dependiendo de las condiciones de temperatura, humedad relativa y ventilación.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4.0 – 5.0 milésimas.

No se debe exceder 5 milésimas húmedas por capa.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.2 – 1.5 milésimas.

RENDIMIENTO TEÓRICO

10 – 15 m²/L Considerando 1 milésima de espesor seco.

El rendimiento dependerá del tipo y porosidad de la madera, del aplicador, del método de aplicación y de las características particulares o irregularidades de la superficie.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Todas las herramientas, utensilios y equipos de aplicación se deben lavar con agua inmediatamente después de su uso.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable.

POLYFORM

BARNIZ COLOR BASE AGUA

Recubrimiento acrílico de fácil aplicación para superficies de madera



CARTA TÉCNICA

VIDA DE ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C.

Úsese preferentemente antes de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original bien sellado, en lugares cerrados y libres de humedad a temperaturas entre 5 y 35 °C. Después de usar el envase se debe cerrar y mantenerlo fuera del alcance de los niños. No se debe almacenar a la intemperie.

CUIDADOS ESPECIALES

Es necesario evitar mezclar el Barniz de color de Polyform con cualquier otro producto. El no seguir las instrucciones y buenas prácticas marcadas en esa carta técnica puede ocasionar la disminución o pérdida de alguna propiedad afectando el desempeño final del producto.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

En la manipulación de este producto es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad como equipo de protección personal. Para información más detallada se recomienda consultar la Hoja de Seguridad del producto.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Este producto no se debe aplicar en superficies al exterior. No es un producto de uso industrial. Este producto no tiene resistencia a químicos corrosivos, altas temperaturas o condiciones extremas. No es recomendable para uso en pisos, escaleras o áreas donde haya tránsito de personas. No se recomienda para uso en muebles de cocina o comedores.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro
Bote 4 Litros (1 Galón)

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro	1100 – 1200 gramos.
Bote 4 Litros (1 Galón)	4250 – 4850 gramos.

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 al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+ (52 55) 5864-0790
+ (52 55) 5864-0791
01-800-7126-639 SIN COSTO