

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Barniz Color Antibacterial, es un recubrimiento acrílico base agua con alto contenido en sólidos para superficies de madera al interior. 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 opción 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 2146en el sistema Color Center.

COLORACION

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

Cantidades para un litro:	
Polyform® Barniz Color Antibacterial V1	10 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V2	20 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V3	40 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V4	80 mL

Cantidades para un galón:	
Polyform® Barniz Color Antibacterial V1	40 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V2	80 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V3	160 mL
Polyform® Barniz Color Antibacterial V4	320 mL

ACABADO

Semibrillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Polyform® Barniz Color Antibacterial BCO	44.00 – 48.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V1	44.00 – 48.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V2	40.00 – 45.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V3	36.00 – 41.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V4	34.00 – 41.00

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Polyform® Barniz Color Antibacterial BCO	30.00 – 34.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V1	30.00 – 34.00
Polyform® Barniz Color Antibacterial V2	30.70 – 34.70
Polyform® Barniz Color Antibacterial V3	31.30 – 35.30
Polyform® Barniz Color Antibacterial V4	31.60 – 35.60

VISCOSIDAD

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

DENSIDAD (g/ml)

Polyform® Barniz Color Antibacterial BCO	1.140 – 1.180
Polyform® Barniz Color Antibacterial V1	1.140 – 1.180
Polyform® Barniz Color Antibacterial V2	1.090 – 1.130
Polyform® Barniz Color Antibacterial V3	1.045 – 1.085
Polyform® Barniz Color Antibacterial V4	1.020 – 1.065

pH

7.2 – 8.5 @ 25°C.

BRILLO

70 – 90 unidades (ángulo de 60°).

V.O.C.

México.

Menor de 120 g/L, referencia calculada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana 123-SEMARNAT 1998.

USA.

Menor de 260 g/L coating, referencia calculada de acuerdo con la Rule 1136.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Polyform® Barniz Color Antibacterial 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, resistencias y adherencia son propiedades que le permiten cubrir las necesidades del segmento doméstico y también del sector profesional.

Tiene excelente rendimiento, no requiere dilución y no emite olores desagradables al aplicarse o cuando seca.

Este recubrimiento es base agua y libre de plomo de acuerdo con la NOM-003-SSA1-2006.

Tecnología antibacterial comprobada. El aditivo de tipo antibacterial participa en la reducción del crecimiento sobre la superficie de cuatro bacterias patógenas comunes:

Escherichia coli ATCC 8739, **Salmonella typhimurium** ATCC 14028, **Pseudomonas aeruginosa** ATCC 9027, **Staphylococcus aureus** ATCC 6538P, causantes de enfermedades respiratorias y gastrointestinales. La reducción ocurre al cabo de 2 horas de contacto con las superficies interiores pintadas. La efectividad de este recubrimiento está respaldada por estudios realizados bajo el método JIS Z

CARTA TÉCNICA

2801:2010, los cuales demuestran que la efectividad dura hasta un año en interiores, siempre y cuando se mantengan la integridad y limpieza de la superficie. Para más información sobre el 99.9% de efectividad antibacterial consulte: <https://polyform.com.mx>/El atributo antibacterial sólo aplica en superficies interiores.

Polyform® Barniz Color Antibacterial puede ayudar a prevenir enfermedades, pero no es un sustituto de buenas prácticas de higiene y deberá ser usada como complemento a los mecanismos empleados para combatir enfermedades comunes en la población.

Limpieza de muebles o superficies, use una solución de jabón diluida con agua y una esponja suave. Espere a que la película cure por lo menos 7 días para realizar esta actividad.

EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

Producto amigable con el medio ambiente, formulado con materias primas que no están elaboradas a base de plomo.

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 lija de grano 180 y después 220 en el sentido de las vetas de la madera.

Para superficies con recubrimiento.

No es necesario eliminar por completo el recubrimiento de la superficie a repintar cuando se trate de poliuretanos, esmaltes alquídicos o productos de nitrocelulosa. Lijar toda la superficie con una fibra abrasiva verde o con una lija de grano 240 asegurando que el recubrimiento quede desbastado en su totalidad (sin brillo).

Importante:

Si se desconoce el recubrimiento a repintar, es necesario realizar una prueba de ensayo para asegurar que el Polyform® Barniz Color Antibacterial tenga un buen desempeño. La prueba de ensayo consiste en aplicar el producto en un área representativa y evaluar:

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.

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.

Si existiera grasa impregnada en áreas del sustrato deberá retirarse lavando con agua y jabón, limpiando perfectamente sin dejar residuos, con la finalidad de evitar posibles defectos de formación de película. Si aun así presentará alguna imperfección deberá retirarse por completo el recubrimiento anterior.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha:

Una vez preparada la superficie, humedecer una tercera parte de la brocha y aplicar en el sentido de las vetas de la madera, este producto es de secado rápido por lo que deberá aplicarlo uniforme mente evitando regresar a retocarlo cuando inicia su proceso de secado, ya que afectará el acabado de la película.

En superficies o muebles pequeños 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, evitando aplicar un exceso de producto para evitar que se cuelgue el barniz.

Aspersión:

Se recomienda filtrar el producto para evitar tapan las válvulas del equipo de aplicación y asegurar obtener una buena apariencia de película. Asegurarse de aplicar la cantidad suficiente de material para humectar el sustrato.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha con cerdas sintéticas, se recomienda marca LineAzul, de venta en tiendas Comex.

Aspersión, equipo convencional o pistola de gravedad.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación es necesario mezclar el producto hasta una incorporación completa (no sacudir el envase). Si el material se deja reposar en el contenedor por más de 30 minutos es necesario mezclar nuevamente para incorporar los colorantes y evitar mínimas variaciones en el tono final.

Se deben aplicar mínimo dos manos de Polyform® Barniz Color Antibacterial. En superficies de madera sin recubrimiento con alta porosidad será necesario aplicar mínimo tres manos de producto.

Entre cada capa se requiere lijar ligeramente con una fibra abrasiva verde o si se requiere lijar, utilice una lija de grano 320.

REDUCTOR

Agua limpia y potable.

DILUCIÓN

Este producto NO requiere dilución para aplicación por brocha.

Para aplicación por aspersión se puede agregar de 5 a 10% en volumen de agua limpia y potable. Mezclar perfectamente.

No sobrepasar esta cantidad indicada de agua ya que puede reducir el cubriente, presentar baja viscosidad (escurrimiento) y/o afectar el desempeño del producto (la formación de la película).

Se recomienda diluir sólo la cantidad de producto que se utilizará.

CAPA BASE

Este producto actúa como capa base y acabado al mismo tiempo.

CARTA TÉCNICA

Si se requiere dar mantenimiento a superficies recubiertas con tonalidades oscuras o colores intensos, será necesario aplicar una mano de Polyform® Barniz Color Antibacterial Blanco como fondo y finalizar con dos manos del color deseado de Polyform® Barniz Color Antibacterial.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4.0 – 5.0 milésimas.

Asegúrese de humedecer perfectamente el sustrato.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.2 – 1.5 milésimas.

TIEMPO DE SECADO

Condiciones: 25°C y 50%HR.

Al tacto: 15 – 30 minutos

A la lija y 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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

5 – 7 m²/L Considerando 2 milésimas 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.

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 de 20% a 80%.

Asegúrese de humectar uniformemente el sustrato con la finalidad de obtener una película nivelada y tersa de barniz. Evite excesos y/o acumulaciones ya que pueden generar defectos de película.

5. 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 cubiertas de cocina expuestas a temperatura y grasa o químicos de limpieza. En comedores tiene una resistencia moderada al manchado por lo que deberá limpiar inmediatamente si lo expone a algún alimento, ya que pudiera generar una marca permanente.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Este producto no es inflamable.

ALMACENAMIENTO

En 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.

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 Polyform® Barniz Color Antibacterial 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.

PRECAUCION Y 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.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro

Bote 4 Litros (1 Galón)

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 1 Litro 1,040 – 1,170 gramos.

Bote 4 Litros (1 Galón) 4,160 – 4,670 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.

CARTA TÉCNICA

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 o 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, CONSECUCIONAL 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

800-7126-639