

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Impregnante base agua, de fácil aplicación que permite tener acabados transparentes y de color conservando la apariencia natural de la madera. Embelleciendo y dando protección a la madera, con alta resistencia a la exposición continua al medio ambiente.

TIPO

Acrílico

USOS RECOMENDADOS

Es un producto de alta calidad diseñado para embellecer y dar protección a la madera, para uso tanto en superficies interiores como exteriores.

Se puede aplicar sobre pisos de madera en general, puertas y ventanas que se encuentren en zonas costeras, con alta humedad y de alta exposición a la luz solar.

COLORES

Transparente, Cedro, Nogal y Caoba.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

18 - 22

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

14 - 18

VISCOSIDAD

9 - 20 segundos

Copa Ford #4 a 25°C

DENSIDAD (g/ml)

0.9800 – 1.0500

V.O.C.

Menor a 50 g/L

Calculados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

GENERAL

El Polydeck es un producto acrílico base agua que presenta excelente repelencia al agua y previene el crecimiento del moho y de la mayoría de los hongos más comunes sobre la superficie de la madera, presenta buena resistencia a la exposición en exteriores.

Es un producto listo para aplicar el cual permite cambiar el tono de la madera y dejar al mismo tiempo un acabado transparente que permite conservar la veta de la madera.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Antes de iniciar con cualquier proceso la superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, óxido y otros materiales extraños.

2. Para **superficies sin recubrimiento**, se debe lijar toda la superficie de la madera con una lija de grano 80 retirando todas las fibras quemadas, con el objetivo de quitar las imperfecciones obteniendo una superficie con perfil de anclaje (porosa), lisa y uniforme, que posteriormente será fácil de limpiar y maximizará la duración del recubrimiento.

3. Para **superficies previamente barnizadas con Polyform®Polydeck FM**, Lijar la superficie con lija de grano 240, para generar perfil de anclaje (hasta quitar el brillo del barniz previo).

Antes de iniciar con este proceso asegúrese que el barniz previo este en buenas condiciones sin grietas, fracturas y/o manchas blancas, de lo contrario será necesario retirar en su totalidad.

4. Para **superficies con recubrimiento diferente** al Polydeck, será necesario retirar por completo el recubrimiento anterior.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10°C, mantenga el envase cerrado, en lugares frescos, secos y fuera del alcance de los niños.

Evite aplicar el producto cuando haya presencia y/o amenaza de lluvia.

APLICACIÓN

Producto listo para aplicar, no debe diluirse.

Método de aplicación:

Brocha

Rodillo de microfibra

Aspersión convencional con aire.

1. Mezcle el material para incorporar homogéneamente antes de aplicar. No agite vigorosamente puede crear un exceso de aire en el producto.

2. **Aplicar dos manos (capas) de producto**, siempre a lo largo de la veta de la madera.

Nota: La primera mano del producto **Polyform®Polydeck FM** se deberá aplicar generosamente con la finalidad de que penetre y humecte por completo las fibras de la madera.

CARTA TÉCNICA

3. Es necesario dejar secar el material mínimo de dos a tres horas antes de la segunda mano.

4. Entre cada mano dar una asentada con lija de grano 240.

5. Retirar las partículas que se generen por el lijado.

6. Dejar secar por tres días el Impregnante y poner en uso el área; si reduce el tiempo de secado el recubrimiento se rayará y/o maltratarse prematuramente.

El tono final puede variar dependiendo del número de manos (capas) y del tipo de madera.

Para maximizar la duración del recubrimiento en áreas con mayor tránsito, puede aplicar una tercera mano, asegurándose de dejar secar entre capas de dos a tres horas.

TIEMPO DE SECADO

Tiempo de secado entre mano y mano.	2 a 3 horas
Tiempo de secado al Duro	2 horas 30 min
Tiempo de secado (tráfico ligero peatonal)	3 días
Tiempo de curado total (para limpieza y uso normal del área)	7 días

Nota:

*Tiempos de secado entre mano y mano menores a los indicados provocan acabados tiernos o hasta la presencia de tacking.

*Respetar los tiempos de secado marcados en esta carta técnica asegura apariencia adecuada del imprégnante, así como maximiza la duración del recubrimiento.

*El tiempo de secado dependerá de las condiciones normales de temperatura, ventilación, humedad, espesor aplicado, tipo y porosidad de la madera.

RENDIMIENTO TEÓRICO

5.0 a 6.0 m²/L, a un espesor de película seca a una milésima de pulgada dependiendo de la porosidad de la madera.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice agua.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Este producto está diseñado para prevenir el crecimiento del moho y los hongos más comunes, sin embargo, no es funcional cuando la madera ya está previamente infectada tanto en su interior como en su exterior.

No se recomienda aplicar sobre superficies sin preparación.

Este producto base agua no debe ser mezclado con ningún otro tipo de imprégnante para igualación o cambio de tono.

Después de 12 meses el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Producto no flamable.

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.

CUIDADOS ESPECIALES

Maneje el producto en su envase original. Evite mezclarlo con otro producto no recomendado. No utilice solvente alguno. De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y color del producto.

PRECAUCION Y SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Para el manejo seguro de los productos **Polyform®** y **Comex®** consulte su hoja de seguridad.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

Bote 1.0 L

Bote 4.0 L

Cubeta 19.0 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 1.027 Kg

Bote 4.110 Kg

Cubeta 19.525 Kg

*Los pesos indicados son sin envase.

CARTA TÉCNICA

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 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