

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform®Spar Marino es un barniz transparente de excelente acabado, secado rápido y fácil aplicación, en tres versiones de brillo: Brillante, Mate y Semi mate.

El **Polyform®Spar Marino** respeta el color de la madera, con un acabado fino en sus tres versiones de brillo.

El barniz tiene buena resistencia a humedad, dureza y durabilidad, es un producto para interiores y exteriores.

TIPO

Alquidial modificado.

USOS RECOMENDADOS

Para puertas, ventanas y muebles en general, superficies de madera de uso doméstico, en interiores y exteriores.

En exteriores tiene un tiempo de vida moderado.

ACABADO

Brillante, Mate y Semi Mate

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Polyform®Spar Marino Brillante 50.00 - 56.00

Polyform®Spar Marino Mate 39.00 - 46.00

Polyform®Spar Marino Semi mate 39.00 - 46.00

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Polyform®Spar Marino Brillante 47.60 - 51.60

Polyform®Spar Marino Mate 35.90 - 39.90

Polyform®Spar Marino Semi mate 37.10 - 41.10

VISCOSIDAD

Polyform®Spar Marino Brillante 400.00 - 900.00 cP

Polyform®Spar Marino Mate 25.00 - 45.00 seg

Polyform®Spar Marino Semi mate 25.00 - 45.00 seg

DENSIDAD (g/ml)

Polyform®Spar Marino Brillante 0.8900 - 0.9500

Polyform®Spar Marino Mate 0.8600 - 0.9300

Polyform®Spar Marino Semi mate 0.8600 - 0.9300

BRILLO

Polyform®Spar Marino Brillante 85.00 - 100.00

Polyform®Spar Marino Mate 00.00 - 30.00

Polyform®Spar Marino Semi mate 40.00 - 75.00

V.O.C.

México.

Menor de 530 g/L, referencia calculada de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana 123-SEMARNAT 1998.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Facilidad de aplicación.

Permite dar un acabado uniforme y la versión brillante desarrolla un alto brillo.

Buena dureza y durabilidad.

Buena resistencia a la humedad.

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 con una lija de grano 180 y posterior utilizar lija de grano 220, con el objetivo de quitar las imperfecciones que pueda tener la madera y así obtener una superficie uniforme que posteriormente sea fácil de limpiar.

3. Para **superficies previamente barnizadas con Polyform® Spar Marino**, lijar la superficie con lija 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. de lo contrario será necesario retirar en su totalidad el barniz previo.

4. Para **superficies con recubrimiento diferente al Polyform® Spar Marino**, retirar completamente el recubrimiento.

CAPA BASE

Por la versatilidad del **Polyform® Spar Marino** se puede sellar con una mano diluida al 100% de este mismo producto, utilizando el solvente recomendado y dejando secar por 4 horas.

REDUCTOR

Comex® Aguarrás Sintético (brocha) y Comex® Thinner Estándar (aspersión convencional).

DILUCIÓN

Mezcle el material para incorporar homogéneamente el Producto.

Dependiendo del método de aplicación, se recomienda diluir el **Polyform® Spar Marino** de acuerdo a lo siguiente:

1. Aplicación con Brocha ultra:

Acabado Brillante: máximo 50 % de Comex® Aguarrás Sintético.
Acabado Mate y Semi mate: máximo 20% de Comex® Aguarrás Sintético.

2. Aplicación por aspersión convencional:

Acabado Brillante: máximo 70% de Comex® Thinner Estándar.
Acabado Mate y Semi mate: máximo 50% de Comex® Thinner Estándar.

CARTA TÉCNICA

Mezclar perfectamente hasta obtener una incorporación completa.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales. Sin embargo, se deben

realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha ultra.

Aspersión convencional con aire.

PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10 °C, ni mayores de 40°C.

Se recomienda aplicar y dejar secar en áreas perfectamente ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto. Así mismo se recomienda el uso de mascarillas de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos y fuera del alcance de los niños.

APLICACIÓN

Para aplicar por aspersión se recomienda emplear una presión de 25 - 35 lb/pulg², debiendo dejar un tiempo de secado de 4 horas entre cada mano (capa).

En superficies nuevas se recomienda sellar con el mismo producto y aplicar 2 manos (capas) del Polyform® Spar Marino.

Para un mejor acabado se recomienda lijar entre capa y capa con lija de grano 240 y/o 320 como mínimo, con la finalidad de retirar sólo las pequeñas imperfecciones.

TIEMPO DE SECADO

Secado al tacto	1 – 2 hrs
Secado al duro	4 – 6 hrs
Secado entre mano y mano	4 hrs
Tiempo mínimo de empaque	48 hrs
Tiempo de curado total (para limpieza y uso normal del área)	7 días

Nota:

*Es necesario respetar el tiempo de secado para no afectar el desempeño y el tiempo de vida del recubrimiento.

*El tiempo de secado puede ser afectado por el espesor de película, número de manos, tipo y porosidad de la madera.

*El tiempo de secado dependerá de las condiciones ambientales de temperatura y humedad.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3 – 5 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.0 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Acabado Brillante de 9 - 10 m²/L

Acabado Mate y Semi mate de 7 – 8 m²/L

*a un espesor de película seca de 2 milésimas de pulgada, dependiendo de la porosidad o sellado de la madera.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Comex® Thinner Estándar.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

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.

CUIDADOS ESPECIALES

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

No envase en recipientes recubiertos con materiales solubles a solventes activos del producto.

No almacenar a la intemperie.

Después de su uso cierre bien el envase y manténgalo fuera del alcance de los niños.

El barniz después de 12 meses de almacenamiento pudiera presentar en las versiones semimate y mate asentamiento ya que contiene agentes mateantes, por lo que deberá incorporarlos perfectamente antes de aplicar.

PRECAUCION Y SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Para el manejo seguro de los productos Polyform® y Comex® consulte su Hoja de Seguridad.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No se debe aplicar este producto sobre superficies sin preparación.

Después de 2 años el producto puede presentar variación en sus propiedades de viscosidad, brillo y color (líquido), por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

CARTA TÉCNICA

Este producto proporciona acabados de tipo económico. El color original del barniz puede ocasionar cambio en la tonalidad de la madera.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote 0.250 L
Bote 0.500 L
Bote 1 L
Bote 4 L
Cubeta 19.0 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

	Brillante	Mate	Semi mate
Bote	0.230 Kg	-	-
Bote	0.460 Kg	-	-
Bote	0.921 Kg	0.909 Kg	0.899 Kg
Bote	3.687 Kg	3.636 Kg	3.598 Kg
Cubeta	17.517 Kg	17.272 Kg	17.092 Kg

*Los pesos indicados son sin envase.

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, 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

800-7126-639