

# POLYFORM

SELLADOR 44/300  
Sellador de Nitrocelulosa



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Sellador fabricado a base de Nitrocelulosa con un alto contenido de sólidos, en acabado semimate para sellar todo tipo de madera.

Para uso solo en superficies interiores.

#### TIPO

Nitrocelulosa.

#### USOS RECOMENDADOS

Se puede aplicar sobre enchapados, y madera maciza que se encuentren en el interior cumpliendo previamente con una buena preparación de la superficie, se utiliza como fondo para sellar la madera y formar una superficie de anclaje para recibir posteriormente acabados de nitrocelulosa.

#### ACABADO

Película semimate.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

41.0 – 45.0

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

34.0 – 38.0

#### VISCOSIDAD

20000 – 30000 cP

Brookfield RVT aguja # 5, 10 rpm, a 25°C.

#### DENSIDAD (g/ml)

0.945 – 0.985

#### V.O.C.

505 g/L

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

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Excelente capacidad para sellar, de secado rápido, buena resistencia y adherencia, facilidad de lijado y de alto rendimiento.

Presenta buena nivelación lo que le permite dejar un acabado de apariencia fina y tersa.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, óxido y otros materiales extraños. La madera se prepara con lija de grano 180 y posteriormente se cambia a graduación 220. Si desea cambiar el color de la madera puede emplear nuestras Tintas al Aceite, Tintas al Alcohol o bien Tintas base Agua de **Polyform**.

#### REDUCTOR

Thinner Estándar ó Thinner Tipo Americano de **Polyform**

#### DILUCIÓN

Mezcle el material para incorporar homogéneamente el producto.

Por su alta viscosidad y contenido de sólidos se puede utilizar hasta 300 % de Thinner Estándar ó Thinner Tipo Americano de **Polyform**, mezclando perfectamente hasta obtener una incorporación completa.

En climas cálidos, húmedos o fríos para evitar la formación de velo durante la aplicación se recomienda usar de 5 a 10 % de Retardador con respecto a la cantidad de thinner utilizado, se debe considerar que al adicionarle retardador al producto, los tiempos de secado se alargarán considerablemente.

Cuando la aplicación es con muñeca o brocha, se adiciona la cantidad necesaria de Thinner Estándar de **Polyform** de acuerdo a los requerimientos del cliente, mezclando perfectamente hasta tener 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 recomienda realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire, muñeca, brocha.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

No se recomienda aplicar 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

Aplique de dos a tres manos (capas) dependiendo de la porosidad y tipo de madera, debiendo dejar un tiempo de secado de 20 minutos entre cada mano (capa), después de 45 minutos

# POLYFORM

SELLADOR 44/300

Sellador de Nitrocelulosa



## CARTA TÉCNICA

de aplicar la última mano (capa) lijar con lija de grano 320.  
Aspersión: con pistola convencional usar una presión de aire de 25 a 35 lb/pulg<sup>2</sup>  
Muñeca y brocha: recomendamos emplear este método solo si el acabado es al natural.

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 15 minutos\*

Duro para lijar: 45 minutos\*

Tiempo de empaque: Mínimo 24 hrs.

\*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 2.0 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

14.1 m<sup>2</sup>/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada dependiendo de la porosidad de la madera.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Thinner Estándar de **Polyform**.

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

### INFLAMABILIDAD

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

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original, bien cerrado, bajo techo y en lugares frescos y secos.

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

### CUIDADOS ESPECIALES

Maneje el producto en su envase original. Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

No reenvase el material en recipientes recubiertos con material soluble a solventes activos.

No almacenar a la intemperie.

De no seguir con las instrucciones anteriores puede causar variaciones en la viscosidad y color del producto.

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

### LIMITACIONES

No se recomienda aplicar sobre superficies sin preparación.

No se utilice para uso en exteriores.

No se debe dejar como acabado.

Después de 2 años el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

### PRESENTACIÓN

Bote 1L

Galón 4L

Cubeta 19L

Tambor 200L

### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 0.965 Kg

Galón 3.860 Kg

Cubeta 18.335 Kg

Tambor 193.00 Kg

## 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](http://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

# POLYFORM

SELLADOR 44/300

Sellador de Nitrocelulosa

# POLY FORM

## CARTA TÉCNICA

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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO

U.S.A: 1-800-383-8406 SIN COSTO

866-483-9887 SIN COSTO

CANADA: 1-888-301-4454 SIN COSTO