

POLYFORM

SELLADOR S-270

Sellador de Nitrocelulosa



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Sellador S-270 es un producto de nitrocelulosa de alto rendimiento para sellar la porosidad de las superficies de madera. Para uso sólo en superficies interiores.

TIPO

Nitrocelulosa.

USOS RECOMENDADOS

Como fondo para sellar el poro de superficies de madera en marcos, puertas, muebles, etc., a las cuales se aplican lacas de nitrocelulosa como acabado.

ACABADO

Película semimate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

38.0 – 42.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

31.0 – 36.0

VISCOSIDAD

25,000 – 35,000 cP

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

DENSIDAD (g/ml)

0.938 – 0.978

V.O.C.

533.5 g/L

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

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

Producto base solvente que desprende vapores.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a aplicar deberá estar seca, libre de polvo, grasa y otros materiales extraños. En caso de superficies nuevas se recomienda lijar perfectamente la madera hasta obtener una superficie tersa y uniforme, la madera se prepara con lija de grano 180 y posteriormente se cambia a graduación 220.

En caso de que desee cambiar el tono original de la madera virgen, se puede utilizar nuestras tintas al alcohol, tintas base agua o tintas al aceite de **Polyform®**.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

Muñeca.

Brocha.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Equipo de aplicación convencional con pistola de gravedad preferentemente.

APLICACIÓN

Mezcle el material para incorporar homogéneamente el producto.

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 aplicar la última mano (capa), se puede lijar con lija de grano 320.

Aspersión: con pistola convencional usar una presión de aire de 25 a 35 lb/plg².

Muñeca y brocha: recomendamos emplear este método solo si el acabado es al natural.

REDUCTOR

Thinner Estándar o Thinner Tipo Americano de **Polyform®**.

DILUCIÓN

Mezcle el material para incorporar homogéneamente el producto.

Para aplicar con pistola, en un recipiente limpio y seco adicione hasta 300% de **Polyform®** Thinner, mezclando perfectamente hasta obtener una incorporación completa.

En climas cálidos, húmedos o fríos para evitar la formación de velo durante la aplicación se recomienda de 5 hasta 10% de Comex retardador NS-636 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 **Polyform®** Thinner 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.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

POLYFORM

SELLADOR S-270

Sellador de Nitrocelulosa



CARTA TÉCNICA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.2 – 2.0 milésimas de pulgada.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 15 minutos*

Duro para lijar: 45 minutos*

Tiempo de empaque: Mínimo 24 horas.

*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

RENDIMIENTO TEÓRICO

13.5 m²/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 de Polyform®.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar sólo a temperaturas mayores a 10°C (50°F) y menores a 40°C. (104°F).

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

Se recomienda aplicar y dejar secar en áreas perfectamente ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor, no se recomienda que 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.

5. 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.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

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

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

No envase en recipientes recubiertos con material soluble a solventes activos.

Maneje el producto en su envase original.

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

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

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Para información más detallada se debe consultar la hoja de seguridad del producto.

PRECAUCIONES

Después de 24 meses de almacenamiento 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

PRESENTACIÓN

Bote 0.5L

Bote 1L

Galón 4L

Cubeta 19L

Tambor 200L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote 0.479 Kg

Bote 0.958 Kg

Galón 3.832 Kg

Cubeta 18.202 Kg

Tambor 191.60 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. 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,



POLYFORM

SELLADOR S-270

Sellador de Nitrocelulosa



CARTA TÉCNICA

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