



SELLADOR Y BARNIZ POLIURETANO

REF: PU-740, PU-750, PU-770 y PU-850

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Los productos **PU-740** (SELLADOR POLIURETANO TONNER®), **PU-750** (BARNIZ POLIURETANO BRILLANTE TONNER®) y **PU-770** (BARNIZ POLIURETANO SEMIMATE TONNER®), proporcionan un acabado de excelente resistencia química y física. Presenta una excelente resistencia al rayado, a la humedad y a los cambios de temperatura.

2. USOS:

Producto de acabado de dos componentes de alta calidad, solo para uso interior en cualquier clase de muebles, puertas y maderas en general.

3. DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICA	VALOR ESTANDAR
Color	Transparente
Rendimiento Teórico a 1 mano (m²/Gl)	45 – 47
SELLADOR POLIURETANO PU-740	
Peso/Gal (Kg/Gl)	3,6 – 3,8
Viscosidad MEZCLA 1:1 COPA FORD No 4 a 20 °C	18 – 25 segundos
BARNIZ POLIURETANO PU-750 Y PU-770	
Peso/Gal (Kg/Gl)	3,6 – 3,9
Viscosidad MEZCLA 1:1 COPA FORD No 4 a 20 °C	18 – 25 segundos
SECAMIENTO (25°C, 50 % HR)	
Al tacto	60 – 90 minutos
Al lijado	90 – 120 minutos
Repinte	90 minutos
Manejo	8 horas

Tiempo de Vida de la mezcla	Mínimo 4 Horas
------------------------------------	----------------

NOTA: El rendimiento práctico del barniz puede variar dependiendo del tipo de madera, el poro, la forma de aplicación y el espesor de película.

4. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- ✓ La superficie de la madera donde se va a aplicar el *BARNIZ POLIURETANO TONNER®* debe estar seca y limpia, libre de grasa, mugre, polvo y de cualquier impureza contaminante que afecte el color. Luego se debe lijar muy bien hasta obtener una superficie tersa y limpia.
- ✓ Si la madera tiene defectos, estos deben ser corregidos antes de aplicar el producto para evitar posibles problemas cuando se aplique el acabado.
- ✓ Luego de lijada la superficie, aplique *SELLADOR POLIURETANO TONNER® (PU-740)*, en la proporción indicada en esta ficha técnica.

5. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

- ✓ Agitar muy bien el producto antes de usar.
- ✓ No se debe mezclar con ningún otro tipo de sistema.
- ✓ No diluir con otro tipo de soluciones ya que podría verse afectado el brillo del producto.
- ✓ Utilice únicamente *ENDURECEDOR POLIURETANO TONNER® PU-850*.
- ✓ Utilizar exactamente la cantidad recomendada de endurecedor. Utilizar exceso puede ocasionar problemas de cuarteamiento. Por el contrario usar menos cantidad puede afectar el secado, la dureza y la resistencia química.
- ✓ Preparar únicamente la cantidad que se va a utilizar, ya que la mezcla tiene una vida útil de mínimo 4 horas.

La relación del componente A (**Sellador PU-740 / Barniz poliuretano PU-750 ó PU-770**) con el componente B (**Endurecedor PU-850**) debe ser **en volumen**, teniendo en cuenta la siguiente proporción:

1	:	1
Sellador PU-740 Barniz PU-750 ó PU-770	:	Endurecedor PU-850

Una vez preparada la mezcla es indispensable dejar un tiempo de inducción de 15 minutos antes de ser aplicada para asegurar una buena reacción entre los componentes.

Con esta proporción el producto queda listo para ser aplicado directamente con pistola, sin necesidad de realizar ninguna dilución. Aplicar manteniendo una distancia de 20 a 25 cm de la superficie, manejando presiones entre 40 y 50 lb.

Las condiciones ideales de aplicación son las siguientes:

Temperatura	25 °C
Humedad Relativa	50 %
Humedad máxima de la madera	6 – 8 %

- ✓ Preferiblemente no aplicar el producto en días húmedos o lluviosos.
- ✓ No utilizar maderas con alto contenido de humedad.

6. PRESENTACIONES:

- ✓ Galón y medio galón – Barniz
- ✓ Galón y medio galón – Endurecedor

7. RECOMENDACIONES DE ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD:

- ✓ Manténgase fuera del alcance de los niños.
- ✓ El producto debe mantenerse almacenado en un lugar bien ventilado y fresco.

- ✓ Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar cerca ni mientras se manipula el producto.
- ✓ Contiene productos inflamables.
- ✓ Maneje una ventilación natural o local al aplicar el producto, ya que desprende vapores que pueden entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición.
- ✓ Mantenga los envases herméticamente sellados. Una vez abierto el envase, se debe utilizar el producto en el menor tiempo posible, siguiendo las recomendaciones de almacenamiento y seguridad.
- ✓ No comer, ni beber mientras se manipula el producto.
- ✓ Evite la inhalación prolongada de sus vapores, usando elementos de protección adecuados como respirador con filtros para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- ✓ Usar guantes de caucho y ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- ✓ Practique toda la higiene personal apropiada después de usar el producto.
- ✓ Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente. Los desechos por ningún motivo deben arrojarse a la cañería o cualquier fuente de agua natural o artificial.

Para mayor información de manipulación, almacenamiento, seguridad, entre otros, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.

Los datos técnicos, y especificaciones de uso que se dan en esta ficha técnica son para la orientación del usuario basados en la experiencia de la Empresa y su Departamento Técnico. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje o manipulación del producto. Por lo anterior es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos antes de utilizar nuestros productos. Pinturas Tonner® se reserva el derecho de modificar esta información técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Nuestro Departamento Técnico está en disposición de resolver cualquier inquietud.

**Pinturas Tonner. Calle 53 No. 3 –41. Entrada 3.Cazucá-Soacha-Bogotá-Colombia.
PBX 780 32 99**

www.pinturastonner.com