

# Barniz poliuretano

## Barniz poliuretano



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Barniz poliuretano de dos componentes, que al mezclarse proporciona un acabado brillante de alta durabilidad, flexibilidad, de buena resistencia a la abrasión, acabado transparente y brillante. Ideal para la protección y decoración de superficies metálicas, concreto, fibro-cemento, carpintería metálica en general.

### APLICACIONES

Para la protección y decoración de superficies metálicas, concreto, fibro-cemento, carpintería metálica en general o materiales minerales, granitos, ladrillos, que no estén sometidos permanentemente a la humedad a luz directa del sol o la abrasión severa.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO BARNIZ POLIURETANO

<b>Color</b>	Incoloro
<b>Aspecto</b>	Brillante
<b>Sólidos en volumen</b>	28% a 30% (ASTM D2697/NTC1786)
<b>Espesor recomendado</b>	50 a 75 micrones en seco
<b>Rendimiento teórico</b>	42 a 45 m <sup>2</sup> /gal a 25 µm película seca
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
<b>Método de Aplicación</b>	Pistola, brocha o rodillo
<b>Tiempo de secado</b>	

Temperatura	Al tacto	Segundas manos	Total
25 °C (77°F)	1 hora	2 a 4 horas	72 horas

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	-3 ° C (26.6 °F) (Copa abierta)
<b>Peso Específico</b>	4.2 kg/gal
<b>V.O.C</b>	659.67 g/l

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie que se va a barnizar debe estar completamente limpia, seca y libre de partículas sueltas. Antes de pintar se deben resanar las grietas y otros defectos que puedan afectar el acabado. Las maderas no deben presentar exudaciones.

**MADERAS SIN PINTAR.** Se lijan o pulen en seco con máquina o herramienta para obtener una superficie tersa. Si se quiere conservar el color natural, se aplica una mano de Barniz Poliuretano Ref. 13603/11351, diluido con un 10% por volumen de International 21050 - UFA151. Así se sella el poro de la madera. Si se desea cambiar el color natural para emparejarlo o lograr imitaciones de otras maderas, se aplica tinte a base de agua o alcohol, que no contenga grasas o aceites. Las maderas con pinturas o barnices desconocidos o diferentes al Barniz Poliuretano o lacas en cualquier estado, se eliminan con máquina pulidora y se da a la madera el tratamiento de maderas sin pintar. Las maderas con Barniz Poliuretano, en buen estado, se limpian con una estopa humedecida con Thinner, y luego se da una pasada suave con máquina pulidora para eliminar completamente el brillo, las ceras y grasas. Las maderas con Barniz Poliuretano, deteriorado, se eliminan completamente el barniz con máquina pulidora y se tratan como maderas sin pintar.

**METALES.** Se les elimina el óxido manual o mecánicamente, se limpian y secan bien para aplicarles de inmediato el barniz.

**GRANITOS SIN PINTAR.** Se neutralizan con una solución acuosa de ácido muriático o clorhídrico al 10% por volumen, se deja actuar el ácido 15 minutos, se lavan luego con abundante agua corriente y se dejan secar completamente.

**LADRILLOS Y PIEDRAS SIN PINTAR.** Se limpian y secan bien. A los granitos, ladrillos y piedras con barnices desconocidos o diferentes de Barniz Poliuretano, o con pinturas o lacas en cualquier estado, se les aplica Removedor Pintuco® Ref. 1020 para eliminar la pintura, barniz o laca y se limpian completamente. Los granitos, ladrillos y piedras con Barniz Poliuretano en buenas condiciones, se limpian con una estopa humedecida en International 21050 - UFA151 y se lijan suavemente para eliminar el brillo, ceras y grasas.

### APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado			
	(1) Agitar la base (Parte A) con una espátula limpia.			
	(2) Combinar todo el contenido del agente de endurecimiento (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con una espátula limpia			
<b>Relación de mezcla</b>	Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B.			
<b>Pistola convencional (Con aire)</b>	Recomendado	Devlbiss NBC-150 o JGA Binks # 18 o 62	E 66	704 o 765 o 78 66PB o 66PE
<b>Pistola "airless" (Hidráulico)</b>	Recomendado	Devlbiss JGB-507 Graco 205-591 Binks 500	QFA-514; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021 PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1, PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021 MERCURY 5C; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021	
<b>Brocha</b>	Recomendado	Se usa brocha de cerda natural.		
<b>Rodillo</b>	Recomendado	Se utiliza rodillo resistente a disolventes.		
<b>Disolvente</b>	International 21050 - UFA151.			
<b>Limpiador</b>	International 21050 - UFA151.			
<b>Paradas</b>	Lave concienzudamente el equipo con International 21050 - UFA151. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje. Para evitar la formación de película seca durante el almacenamiento de envases mermados, se agrega un poco de Ajustador y sin revolverlo, se tapa bien el envase.			
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con International 21050 - UFA151. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora.			
	Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas.			
	Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente.			

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades definitivas del barniz aplicado. Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. Preparar únicamente la cantidad de mezcla que se va a utilizar. Después de 6 horas a 25°C (77°F) el producto pierde sus propiedades. Ese tiempo disminuye si la temperatura ambiental aumenta y viceversa.

Se deja la mezcla en reposo durante 15 minutos como tiempo de inducción. Se aplican cuatro a cinco manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de dos (2) a cuatro (4) horas entre manos. Si se deja secar más tiempo del especificado, se debe lijar suavemente en seco y limpiar con Thinner para obtener buena adherencia entre manos. Inmediatamente se termine la aplicación se lava el equipo aplicador con International 21050 - UFA151.

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura se mantenga entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F). La temperatura del metal debe estar entre 12°C (54°F) y 30°C (86°F), y la temperatura del ambiente entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F), con una humedad ambiente del 30% al 90%. Las temperaturas mínimas recomendadas son de 10°C (50°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad mínima del 0%. Las temperaturas máximas recomendadas son de 40°C (104°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad máxima del 95 %.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

### COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

---

Barniz poliuretano solo es apropiado para aplicarlo sobre sistemas anticorrosivos epóxicos como base.

Solo es apropiado repintar Barniz poliuretano por sí misma.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

---

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

---

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada. Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

# Barniz poliuretano

## Barniz poliuretano



TAMAÑO DEL ENVASE	Unidad de empaque	Volumen
	3.7L (1 US gal)	3.7 L (1 US gal)

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	3.7L (1 US gal)	4.13 kg

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	
		La vida útil de la mezcla es de 6 horas a 25°C (77°F). 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

### NOTAS LEGALES:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o discontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web [www.pintuco.com](http://www.pintuco.com) o [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)