

BARNIZ POLIURETANO BRILLANTE

Ideal para la protección y decoración de superficies metálicas, concreto, fibro -cemento, carpintería metálica en general.

DESCRIPCIÓN

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.

USOS

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.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Rápido secado.
- ✓ Fácil aplicación y manejo.
- ✓ Producto multipropósito y versátil.
- ✓ Acabado brillante de alta duración



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante Incoloro		
Densidad, ASTM D1475/NTC 561	3.85	3.95	kg/gal
Peso neto por galón Comp. A según color	4.2		kg/gal
Peso neto por galón Comp. B	4.2		kg/gal
Sólidos por volumen ASTM D2697/NTC1786	28	30	%
Mezcla por volumen	1:1 x volumen (Pintura / Catalizador)		
Espesor seco recomendado	50	75	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	42	45	m ² /gal
Método de aplicación	Pistola, brocha. Rodillo		
Ajustador recomendado	10010155 x galón y 10015593 x caneca de 5 galones (ref. 121050)		
Tiempo de vida útil de la mezcla	6		Horas a 25 °C
Relación de Mezcla , en volumen	1 : 1		113.603 /111.351
Punto de chispa copa abierta	-3		°C
V.O.C	659.67		g/l

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

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. 113.603/111.351, diluido con un 10% por volumen de Ajustador Pintuco ref. 121.050. 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 de Pintuco, en buen estado, se limpian con una estopa humedecida con Thinner ref. 121.006, y luego se da una pasada suave con máquina pulidora para eliminar completamente el brillo, las ceras y grasas. Las maderas con Barniz Poliuretano Pintuco, 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 de Pintuco, o con pinturas o lacas en cualquier estado, se

les aplica Removedor ref. 120.101 ó 1020 de Pintuco para eliminar la pintura, barniz o laca y se limpian completamente. Los granitos, ladrillos y piedras con Barniz Poliuretano de Pintuco en buenas condiciones, se limpian con una estopa humedecida en Thinner ref. 121.006 y se liján suavemente para eliminar el brillo, ceras y grasas.

Preparación del producto y Aplicación

Se revuelven por separado y con espátulas limpias los componentes A y B del Barniz hasta obtener su completa uniformidad.

Se mezclan por volumen una (1) parte del componente A con una (1) parte del componente B y se revuelven con una espátula limpia hasta que la mezcla sea total y uniforme.

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 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 ref. 121.006 para obtener buena adherencia entre manos. Inmediatamente se termine la aplicación se lava el equipo aplicador con Ajustador Pintuco 121.050.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	10 °C a 30 °C	12 °C a 30 °C	10 °C a 30 °C	30 a 90 %
Mínima	10 °C	10 °C	10 °C	0 %
Máxima	40 °C	40 °C	40 °C	95 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	Nº DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss NBC-150 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks N° 18 a 62	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
Devilbiss JGB-507	QFA-514; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021
Graco 205-591	PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1, PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021
Binks 500	MERCURY 5C; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes

TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS (HORAS)	TIEMPO MÁXIMO SEGUNDA MANO	TOTAL (HORAS)
25 °C	1	2 a 4 HORAS	2 a 4	72

PRESENTACIONES

Componente A: Ref. 13.603: galón con 3.785 cm³

Componente B: Ref. 11.351: galón con 3.785 cm³

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
113.603 Componente A	10012968 Galón
111.351 Componente B	100128721 Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

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

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.