

## POLIURETANO RÁPIDO SECADO

### Acabado para decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o madera industrial

#### DESCRIPCIÓN

Esmalte Poliuretano de Rápido Secado en dos componentes, el cuál proporciona un acabado brillante de alta durabilidad, resistente a la abrasión, la humedad y la decoloración en ambientes industriales de alta contaminación.

#### USOS

Ideal para la decoración y protección de superficies metálicas, de fibra de vidrio o maderas. Es usado en cubiertas, superestructuras y cascos de barcos; exterior de tanques, tuberías, maquinaria, botes; estructuras exteriores como torres y puentes, y en otras superficies expuestas a la intemperie en ambientes industriales de alta contaminación. También puede ser usado en pisos (incluso directo sobre baldosa).

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta estabilidad del color y el brillo en exteriores
- ✓ Rápido secado y fácil manejo
- ✓ Acabado durable, disponible en 6 colores entremezclables entre sí



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado			Brillante
Peso neto por galón Comp. A	4.46		kg/gal
Peso neto ¼ de galón Comp. B	1		kg
Sólidos por volumen	43	45	%
Mezcla por volumen	3:1 por volumen (Pintura /Catalizador)		
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 µm película seca	65		m <sup>2</sup> /gal
Método de aplicación	Brocha, pistola o rodillo		
Dilución	Thinner Pintuco® Ref. 21050		
Tiempo de vida útil de la mezcla	8		Horas
Temperaturas de almacenamiento	4		°C
Punto de chispa copa abierta	Componente A: 35° C	Componente B: 27° C	
V.O.C	Componente A: 470	Componente B: 657	

**NOTA:** El rendimiento práctico depende del tipo de superficie, su preparación, método de aplicación, condiciones ambientales y espesor requerido.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales deben estar protegidos con una Pintura Anticorrosiva Epóxica de Pintuco®. En fibra de vidrio lije suavemente en seco, luego limpie bien con acetona y aplique inmediatamente una mano (capa) de Anticorrosiva Epóxica Pintuco® Ref. 10046/13229 para obtener la adherencia óptima del esmalte. En madera lije en seco para eliminar defectos que puedan afectar el acabado, limpie bien y aplique una mano de Epoxi-Poliamida Pintuco Ref. 13243/13229 diluyendo al 20% con Ajustador Pintuco® Ref.21209 como sellador antes de aplicar el Esmalte Poliuretano Rápido Secado Pintuco®. En repintes sobre Esmaltes Poliuretanos de Pintuco® en buen estado, lije suavemente hasta eliminar completamente el brillo, limpie con Thinner Pintuco® Ref.21141 y aplique de inmediato el Esmalte Poliuretano Rápido Secado Pintuco®. Para repintes en superficies con pinturas desconocidas en buenas condiciones aplique una capa de Mastic Epóxico de Pintuco® Ref. 13211/13218 y luego aplique el Esmalte Poliuretano Rápido Secado Pintuco®. En pinturas deterioradas, elimine totalmente la pintura con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y trate la superficie según el tipo de material (metal, fibra de vidrio, madera).

### Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 3 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se recomiendan como equipos de aplicación para este tipo de pintura: pistola convencional o pistola sin aire (airless) y para áreas pequeñas puede ser usada la brocha. Y lave estos equipos con Thinner Pintuco® Ref. 21050. Aplique de dos a tres manos (capas) para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar 1 - 2 horas entre manos (capas) a temperatura ambiente (25°C). El tiempo de secado al tacto es de 30 minutos, el de manejo es de 1 hora y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado.

### 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	5 °C	5 °C	5 °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	N° 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, 45:1, 60:1 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**

Con humedad relativa del 60%

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos (horas)	Tiempo máximo Segunda mano (horas)	Total (horas)
25 °C	0.25 – 0.5	1 – 2	15	72

**TEMPERATURA DE SERVICIO**

Temperatura de servicio en seco	Temperatura de servicio intermitente
-10°C a 120 °C	110 a 135 °C

**PRESENTACIONES**

Componente A: 0.75 Galones 2.84 Litros

Componente B: 1/4 Galón – 0.946 Litros

**CÓDIGOS**

REFERENCIA	EBS
Amarillo	10128476 Galón
Rojo	10128109 Galón
Negro	10128108 Galón
Azul	10128107 Galón
Blanco	10128104 Galón
	10703082 Kit
Gris	10128110 Galón
	10703034 Kit
Catalizador	10128105 Cuarto

### **ESTABILIDAD DEL PRODUCTO**

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. 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 AMBIENTE**

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad 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 o 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 las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001