

## TOP QUALITY®

### Esmalte para protección y decoración de superficies metálicas, madera, cemento en interiores y exteriores.

#### DESCRIPCIÓN

Esmalte de acabado brillante con buena resistencia a la intemperie, excelente cubrimiento y adherencia.

#### USOS

Ideal para proteger y decorar superficies de metal, madera, cemento o asbesto-cemento en interiores y exteriores. Como estructuras y objetos metálicos en la fabricación de estructuras en el mantenimiento industrial y en estructuras de embarcaciones.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Acabado brillante resistente a la intemperie.
- ✓ Ideal para decorar y proteger estructuras metálicas en general.
- ✓ Excelente adherencia y cubrimiento por mano
- ✓ Acabado ideal para los sistemas de mantenimiento industrial
- ✓



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso/galón	3.44	4.25	según color
Viscosidad ASTM D562/NTC 559	70	80	KU
Sólidos por volumen (varían según el color)	40	43	%
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 µm película seca	60	64	m <sup>2</sup> /gal
Método aplicación	Brocha o pistola		
Dilución	Ajustador Pintuco® Ref. 21132		
Punto de chispa componente	32 °C		TCC
VOC (varía según color)	490	510	g/l (ASTM D-3960)

**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 debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Repare previamente los defectos que puedan afectar la apariencia del acabado final. Los metales requieren ser tratados con medios manual-mecánicos según especificaciones SSPC-SP2 y SSPC-SP3, o con chorro de arena según las especificaciones SSPC-SP5, SSPC-SP6 o SSPC-SP7, y deben recubrirse con una pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. Las maderas deben ser lijadas o pulidas para promover la adherencia, y se impriman con una solución de Top Quality con ¼ de galón de Ajustador Pintuco® 21132. En concreto y asbesto-cemento se debe neutralizar la superficie con una solución acuosa de ácido muriático al 10%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un PH neutro, enjuague con abundante agua y deje secar completamente. En repintes sobre pinturas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Si no se encuentra seguro sobre la compatibilidad de las pinturas, pruebe aplicando el Top Quality sobre un área pequeña para observar si se desprende o ablanda, caso en el cual debe ser desprendida completamente. Las pinturas deterioradas deben ser removidas totalmente y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, asbesto – cemento, maderas).

### Preparación del Producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia la pintura hasta obtener su completa uniformidad. El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o pistola convencional. Para aplicar con brocha diluya un galón de Top Quality con 1/4 galón del Ajustador Pintuco® Ref. 21132, o con pistola convencional diluya un galón de Top Quality con 3/8 galón del Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Aplique 2 manos con pistola convencional o rodillo resistente a solventes y 3 manos con brocha, dejando secar 4 a 6 horas entre manos (capas). El tiempo de secado al tacto es de 2 – 4 horas a temperatura ambiente (25°C) y el tiempo de secado total es de 72 horas. Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21132 los equipos de aplicación.

### TEMPERATURAS DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	18 °C a 30 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	10 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

### 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 MBC-510 o JGA	B	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.

**TIEMPO DE SECAMIENTO**

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento en horas segundas manos	Secamiento 25°C humedad 60%. segundas manos	Total (horas)
25 °C	2 – 4	4 – 6	Prolongado*	72

\*Consultar servicio técnico de Pintuco®

Se debe aplicar la pintura cuando la temperatura de la superficie este por debajo de 40°C. Se recomienda hacer pruebas previas a la aplicación.

**PRESENTACIONES**

1 Galón – 3.785 Litros

Caneca 5 galones – 18.92 Litros

Tambor 50 Galones – 189.25 Litros

**CÓDIGOS**

REFERENCIA	EBS
1793 Blanco	10013023 Gal
9416 Blanco sucio	10013039 Gal
1760 Amarillo	10013024 Gal
9412 Naranja	10013025 Gal
9409 Rojo bermellón	10013026 Gal
1797 Rojo	10013027 Gal
9407Azul oscuro	10013029 Gal
1762 Verde esmeralda	10013030 Gal
1763 Verde maquina	10013031 Gal
1799 Gris plata	10013033 Gal

1772 Negro	10013034 Gal
9412 Gris cubierta	10013036 Gal
9413 Gris mamparo	10013037 Gal
9423 Gris medio	10013041 Gal
1795 Azul medio	10013098 Gal
212296 Blanco	10015713 Caneca
9002 Blanco grisáceo	10250379 Caneca
212106 Blanco	10281665 Tambor
1798 Gris oscuro	10062986 Gal

### **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 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 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 el 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 y OHSAS 18001