

# Topcoat 400

Esmalte Alquídico



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Esmalte de acabado brillante con buena resistencia a la intemperie, excelente cubrimiento y adherencia. Es ideal para la protección y decoración de superficies metálicas, madera y cemento, tanto en interiores como en exteriores. Este esmalte es adecuado para decorar y proteger estructuras metálicas en general, ofreciendo un acabado ideal para los sistemas de mantenimiento industrial.

## APLICACIONES

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

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO TOPCOAT 400

<b>Color</b>	Amarillo, verde, negro, blanco, gris, azul, rojo y naranja
<b>Aspecto</b>	Brillante
<b>Sólidos en volumen</b>	40% a 43% (varían según el color)
<b>Espesor recomendado</b>	50 a 75 $\mu\text{m}$ en seco
<b>Rendimiento teórico</b>	60 a 64 $\text{m}^2/\text{gal}$ a 25 $\mu\text{m}$ película seca
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
<b>Método de Aplicación</b>	Brocha, rodillo o pistola.
<b>Tiempo de secado</b>	

Temperatura	Al tacto	Segundas manos	Humedad 60%	Total
25 °C (77°F)	2 a 4 horas	4 a 6 horas	Prolongado*	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. Consultar servicio técnico International.

**Nota:** Se debe aplicar la pintura cuando la temperatura de la superficie este por debajo de 40°C (104°F). Se recomienda hacer pruebas previas a la aplicación.

## DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	32 ° C (89,6°F) TCC
<b>Peso Específico</b>	3.44 a 4.25 kg/gal (dependiendo del color)
<b>V.O.C</b>	490 a 510 g/l (ASTM D - 3960) (dependiendo del color)

## Protective Coatings

### 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 International apropiada. Las maderas deben ser lijadas o pulidas para promover la adherencia, y se impriman con una solución de Topcoat 400 con ¼ de galón de Ajustador Pintuco® 21132. En concreto y fibro-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 Topcoat 400 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, fibro-cemento, maderas).

### APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Este material es un recubrimiento de un componente que deberá mezclarse siempre completamente con una espátula limpia antes de su aplicación.		
<b>Relación de mezcla</b>	No aplicable.		
<b>Pistola convencional (Con aire)</b>	Recomendado.	Devilbiss MBC-510 o JGA Binks # 18 o 62	B 704 o 765 o 78 66 66PB o 66PE
<b>Pistola "airless" (Hidráulico)</b>	Recomendado.	Devilbiss JGB-507 Graco 205-591 Binks 500	QFA-514; PICO DE FLUIDO 0.015 A 0.021 PRESIDENT 30:1 Bulldog 30:1, 45:1, 60:1 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 natura.	
<b>Rodillo</b>	Recomendado.	Se utiliza rodillo resistente a disolventes.	
<b>Disolvente</b>	Ajustador Pintuco® Ref. 21132.		
<b>Limpiador</b>	Ajustador Pintuco® Ref. 21132.		
<b>Paradas</b>	Lave concienzudamente el equipo con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. 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. El material debería filtrarse antes de usarlo.		
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. 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.		

# Topcoat 400

Esmalte Alquídico



## 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.

Para aplicar con brocha diluya un galón de Topcoat 400 con 1/4 galón del Ajustador Pintuco® Ref. 21132, o con pistola convencional diluya un galón de Topcoat 400 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).

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura se mantenga entre 16°C (60,8°F) y 32°C (89,6°F), y la del metal y el ambiente entre 18 °C (64,4 °F) y 30 °C (86 °F), con una humedad ambiente del 30% al 60 %. Las temperaturas mínimas son de 12°C (53,6°F) para la pintura y de 10°C (50°F) para el metal y el ambiente, con una humedad ambiente mínima del 0%. Las temperaturas máximas recomendadas son de 32 °C (89,6°F) para la pintura, 40°C (104°F) para el metal, y 38°C (100,4°F) para el ambiente, con una humedad máxima del 85%.

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

---

Topcoat 400 solo es apropiado para aplicarlo sobre sistemas anticorrosivos epóxidos como base.

Solo es apropiado repintar Topcoat 400 por sí mismo.

## 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.

# Topcoat 400

Esmalte Alquídico



<b>TAMAÑO DEL ENVASE</b>	<b>Unidad de empaque</b>	<b>Volumen</b>
	3.7L (1 US gal)	3.7 L (1 US gal)
	20L (5 US gal)	20L (5 US gal)

<b>PESO DEL PRODUCTO</b>	<b>Unidad de empaque</b>	
	3.7L (1 US gal)	4.38 kg
	20L (5 US gal)	21.04 kg

<b>ALMACENAMIENTO</b>	<b>Tiempo de vida</b>	
		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 LEGAL:

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 al 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)