

## ALUMINIO LÍQUIDO ECP-100

**Ideal para la protección y decoración exterior de estructuras metálicas de temperaturas en seco de 260 °C.**

### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento a base de resinas alquídicas que proporciona un acabado de aluminio brillante con un alto poder reflectivo, fácil aplicación, buena adherencia y cubrimiento; es resistente a la intemperie y a temperaturas máximas de 260°C en seco (No inmersión).

### USOS

Ideal para la protección y decoración exterior de tanques, tuberías, rejas metálicas, exterior de calderas, hornos y chimeneas. La pintura por su contenido de aluminio se entiza (suelta aluminio) aún recién pintada.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a temperaturas máximas de 260°C
- ✓ Producto autoimprimante
- ✓ Alto poder reflectivo.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso neto por galón	3.55		kg/gal
Sólidos por volumen	35	37	%
Espesor seco recomendado	35	50	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	53		m <sup>2</sup> /gal
Método de aplicación	Brocha, pistola o rodillo		
Ajustador o thinner Pintuco recomendado para la dilución	10015599 Caneca x 5 galones (o thinner 10015589)		
Punto de chispa copa abierta	38		°C TCC
V.O.C	505		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 libre de humedad, polvo, mugre, cera, pintura deteriorada y óxido. Repare previamente las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final. Limpie los metales con medios manual - mecánicos, y aplique directamente la pintura de Aluminio Líquido si el metal va a estar expuesto a una temperatura entre 70°C y 260°C, para metales expuestos a temperaturas iguales o inferiores a 70°C aplique Pintura Anticorrosiva Pintuco®. Las pinturas brillantes en buen estado se lijan suavemente para eliminar el brillo, y las pinturas deterioradas deben ser removidas con medios manual – mecánicos o con Removedor Pintuco® Ref. 1020.

### Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. El producto no requiere ser diluido para su aplicación. Aplique dos manos de pintura con brocha, rodillo o pistola, dejando secar entre manos (capas) 6 horas. El tiempo de secado al tacto es de 4 a 6 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a 25°C. Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y espesor de película aplicado. Proteja de la lluvia la superficie pintada por un tiempo mínimo de 6 horas. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21132 los equipos de aplicación. No utilice productos diferentes a los indicados en esta etiqueta.

### 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 MBC-510 o JGA	E	704 ó 765 ó 78
Binks	66	66PB – 66 PE

#### PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

MARCA Y MODELO	BOMBA
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Bulldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

**BROCHA:** Se usa brocha de cerda natural o nylon.

**RODILLO:** Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

## TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (HORAS)	SECAMIENTO SEGUNDAS MANOS(HORAS)	TOTAL (HORAS)
25 °C	4 - 6	8	72

Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento.

## PRESENTACIONES

¼ Galón – 0.946 Litros

1 Galón – 3.785 Litros

50 Galones – 189.25 Litros

## CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
13700 Industrial	10012969 Galón
	10012012 ¼ de Galón
	10347124 Tambor

## 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 mascarara 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.