

## ESMALTE ACRÍLICO BASE AGUA

### Acabado brillante, ideal para la protección y decoración de superficies en áreas de alta asepsia

#### DESCRIPCIÓN

Recubrimiento acrílico base agua, en un solo componente, de acabado brillante con excelente durabilidad tanto en ambientes interiores como exteriores, buena retención del color y brillo, y buena resistencia química.

#### USOS

Ideal para la protección y decoración de superficies en concreto y metal en ambientes de mediana agresividad química. Puede ser aplicado en áreas que requieran productos base agua o pinturas con bajo contenidos de VOC (Solventes Orgánicos Volátiles) que resistan procesos de desinfección y limpieza, como hospitales, plantas de procesos de alimentos/medicamentos/cosméticos, farmacias y otros.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Apto para industrias que requieran alta asepsia y desinfección
- ✓ Rápido secado: 10 min (25°C)
- ✓ Base Agua y bajo VOC (Solventes Orgánicos Volátiles), libre de pigmentos tóxicos
- ✓ Excelente retención de brillo y color a intemperie



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Brillante		
Peso neto por galón	4.65		kg/gal
Viscosidad a 25 °C	90	100	KU
Sólidos por volumen	36.4	38.4	%
Espesor seco recomendado	50	75	Micrones
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	55		m <sup>2</sup> /galón
Método de aplicación	Brocha, rodillo, convencional		
Diluyente recomendado para lavado de equipos	Agua Potable		
Punto de chispa copa abierta	99		° C
V.O.C (varía según color)	79.47		g/l (ASTM D 6886)

**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, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Tenga en cuenta que no debe usar solventes hidrocarbonados para limpiar superficies donde va a aplicar el Esmalte Acrílico base agua. 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 el Primer Acrílico Base Agua Ref. 13196. 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 Esmalte Acrílico Base Agua 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.

### Preparación del producto y Aplicación

Revolver bien con espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. Se recomiendan como equipos de aplicación la pistola convencional o pistola sin aire (airless) aptas para aplicación de pintura base agua, y para áreas pequeñas puede ser usada la brocha y el rodillo. Lave los equipos con agua potable. Aplique de 2 a 3 manos (capas) hasta alcanzar el espesor de película seca recomendado, dejando secar entre manos (capas) de 1 hora, al tacto de 10 a 30 minutos, al manejo 1 hora y el tiempo de secado total es de 24 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental real, la humedad relativa y el espesor de película aplicado.

### NOTA:

No aplicar espesores altos por capa (Max 2 mils)

Se debe tener en cuenta el punto de rocío ya que este es crítico en la aplicación de estos productos (temperatura superficie debe estar 3°C por encima de la temperatura de rocío)

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	10 °C a 25 °C	10 °C a 40 °C	10 °C a 40 °C	0 a 80 %
Mínima	10 °C	10 °C	10 °C	0 a 80 %
Máxima	25 °C	30 °C	40 °C	0 a 80 %

### 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 o 765 o 78
Binks # 18 o 62	66	66PB

### **PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)**

Use agujas con orificios de 0,015" a 0,019", dependiendo de la presión disponible y condiciones del sitio de trabajo con una presión mínima de 2.500 PSI. No requiere dilución.

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

### **TIEMPOS DE SECAMIENTO**

<b>Temperatura ambiental</b>	<b>Al tacto (horas)</b>	<b>Secamiento segundas manos(horas)</b>	<b>Tiempo máximo Segunda mano</b>	<b>Total (horas)</b>
24 °C	0.5	1	4 a 6	24

### **PRESENTACIONES**

Galón – 3.785 Litros

### **CÓDIGOS**

<b>REFERENCIA</b>	<b>EBS</b>
13987 Blanco	10281799 Galón

### **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. 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