

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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. Ideal para la protección y decoración de superficies en áreas de alta asepsia. Es una alternativa ecológica en recubrimientos por ser libre de pigmentos tóxicos y su bajo contenido de VOC (Solventes Orgánicos Volátiles), lo que la hace ideal como recubrimiento de acabado para ser aplicado en obra, ya que cumple con los lineamientos ambientales de acuerdo a la norma LEED.

### APLICACIONES

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.

Contiene agentes bactericidas que lo hace ideal para zonas de alta desinfección y asepsia.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO ACRÍLICA BASE AGUA

<b>Color</b>	Blanco
<b>Aspecto</b>	Brillante
<b>Sólidos en volumen</b>	36.4% a 38.4%
<b>Espesor recomendado</b>	50 a 75 micrones en seco
<b>Rendimiento teórico</b>	55 m <sup>2</sup> /gal a 25 µm película seca
<b>Rendimiento práctico</b>	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
<b>Método de Aplicación</b>	Brocha o pistola
<b>Tiempo de secado</b>	

Temperatura	Al tacto	Segundas manos	Al manejo	Total
24 °C (75°F)	0.5 horas	1 hora	4 a 6 horas	24 horas

### DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

<b>Punto de inflamación (Típico)</b>	99 ° C (210.2 °F) (copa abierta)
<b>Peso Específico</b>	4.65 kg/gal
<b>V.O.C</b>	79.47 g/l (ASTM D 6886)

### 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. En concreto y fibrocemento 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.

### APLICACIÓN

<b>Mezcla</b>	Este material es un recubrimiento de un componente que deberá mezclarse siempre completamente con un mezclador manual o mecánico antes de su aplicación.			
<b>Relación de mezcla</b>	No aplicable.			
<b>Pistola convencional (Con aire)</b>	Recomendado	Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
<b>Pistola sin aire (Hidráulico)</b>	Recomendado	Binks # 18 o 62	66	66PB
<b>Brocha</b>	Recomendado	Se usa brocha de cerda natural o nylon.		
<b>Disolvente</b>	Agua potable.			
<b>Limpiador</b>	Agua potable.			
<b>Paradas</b>	Lave concienzudamente el equipo con Agua potable. 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.			
<b>Limpieza</b>	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con Agua potable. 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.			

### 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.

#### Cumplimiento de normas

Tecnología Bacter Protec que cumple con la norma JIS Z 2801:2010.

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 (37.4°F) por encima de la temperatura de rocío)

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura esté entre 10°C (50°F) a 25°C (77°F), y la del metal a ambiente entre 10°C (50°F) a 40 °C (104°F), con una humedad ambiente entre 0% a 80%. La temperatura mínima para la pintura, el metal a ambiente debe ser de 10 °C (50°F), manteniendo la humedad dentro del rango recomendado. Las temperaturas máximas permitidas son de 25°C (77°F) para la pintura, 30°C (86°F) para el metal, y 40°C (104°F) para el ambiente, asegurando que la humedad permanezca entre 0% a 80 %.

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

---

Acrílica base agua solo es apropiada para aplicarla sobre sistemas anticorrosivos epóxicos como base.

Solo es apropiado repintar la acrílica base agua por sí misma.

### 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.

# Acrílica base agua

Esmalte Acrílico



TAMAÑO DEL ENVASE	Unidad de empaque	Volumen
	3.7L (1 US gal)	3.7 L (1 US gal)

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	3.7L (1 US gal)	5.02 kg

ALMACENAMIENTO	Tiempo de vida	
		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 LEGALES:

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)