

## METALTEC® 3 EN 1

### Diseñado para Preparar, Proteger y Decorar

#### DESCRIPCIÓN

Esmalte sintético a base de resinas alquídicas que evita lijar, contiene pigmentos anticorrosivos y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, con excelente adherencia y durabilidad. Por su formulación es inhibidor de óxido. No contiene plomo ni mercurio.

#### USOS

Ideal para protección de superficies metálicas en interiores y exteriores como: portones, rejas, verjas, balcones y estructuras metálicas en general. Presenta un muy buen comportamiento al usarse sobre metales ferrosos nuevos. También es apto para aplicarse sobre madera y concreto.

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Tres pasos en uno: Evita lijar, Protege el metal de la corrosión y Es un acabado final
- ✓ Contiene pigmentos anticorrosivos
- ✓ Inhibidor de óxido
- ✓ Deja un acabado de alto brillo con muy buena adherencia y duración
- ✓ Para interiores y exteriores
- ✓ No requiere lijar en grados oxidación medio a bajo.
- ✓ Aplicación sobre superficies ferrosas
- ✓ Disponible en cartilla de colores listos

#### PRESENTACIONES

¼ galón: 0,946 Litros

Galón: 3,785 Litros



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (MÉTODO)	VALOR	UNIDADES	NORMA
Peso por galón	3.65 – 4.30	kg/gal	ASTM D1475
Sólidos por peso	57 – 59	%	ASTM D1644
Sólidos por volumen	38 – 42	%	-
Viscosidad	90 – 100	KU	ASTM D562
Brillo a 60°	70 – 90	UB	ASTM D523 ASTM 2457
Contenido de VOC	450 – 486	g/L	MÉTODO EPA 24
Adherencia	100	%	ASTM D3359
Métodos de aplicación	Brocha, Rodillo, Pistola	-	-
Limpieza del equipo	Aguarrás Solvente 630	-	-
Secado a 25°C	Tacto	2 h	ASTM D1640
	Repinte	4 h	
Dilución	Solvente 630	1/8 por gal pintura	-
Cámara Salina	500 Hrs con ampollamiento muy leve y sin cuarteamiento	Horas	ASTM B-117-16

*Propiedades referidas al blanco de línea*

## RENDIMIENTO

57 – 63 m<sup>2</sup>/gal Teórico a 1 mils EPS (Espesor de película seca)

El rendimiento puede verse afectado por irregularidades de la superficie, método de aplicación, espesor de la película e intensidad del color del acabado y la base donde se aplica.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

Toda superficie a pintar debe estar seca, limpia y libre de suciedades, grasa, cera, pintura desprendida por mal estado, tizado, hongos y otros contaminantes.

*Metal:* Elimine partículas sueltas de óxido o herrumbre mediante métodos manuales o mecánicos de limpieza (lija, cepillo de acero, fibras abrasivas, esmeril, etc.). Puede también usar Desoxidante MG1822. En aplicaciones sobre metal galvanizado o aluminio, aplicar primero una mano de Corrotec Mate.

*Madera Nueva:* Lijar hasta obtener una superficie tersa, eliminar los residuos del lijado y aplique una primera capa del 3 en 1 diluido con 1/4 de solvente para sellar poros. Aplique las capas siguientes con 1/8 de solvente.

*Concreto Nuevo:* Espere 30 días de fraguado para la aplicación de una primera capa de sellador acrílico para repello fino Sellador 633 para superficies lisas o Sellador 5212 para superficies porosas. De existir grietas o fisuras utilizar Masilla para exteriores.

*Superficie Previamente Pintada:* Superficies en buenas condiciones necesitan solamente limpiarse y secarse, si el repinte es sobre pintura satinada o brillante, es necesario lijar suavemente para incrementar la adherencia del acabado. Pintura en malas condiciones requieren de la eliminación de pintura dañada mediante los métodos antes descritos. Las áreas descubiertas se tratan como superficies nuevas.

### **Preparación del producto y Aplicación**

Revuelva el esmalte Metaltec 3 en 1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. Por su formulación, el color Verde Bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable revolver también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola. Aplicar generosamente con brocha, rodillo o pistola. Aplique 2 capas de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar 1 mano (capa) adicional. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir mínimo 4 horas para aplicar la segunda capa. Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 48 horas. Para aplicaciones exteriores y ante amenaza de lluvia considerar que el producto requiere de 4 horas mínimo de secado para no ser afectado por la lluvia.

### **PRECAUCIONES**

No ingerir. Cierre el recipiente después de usar. Mantenga fuera del alcance de los niños. Consulte la Hoja de Seguridad para más detalles. Mantenerse lejos de calor y de fuentes de ignición.

### **INFORMACIÓN Y ASESORÍA**

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica de Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente Tel: (507) 303-9000

También se pueden enviar sus inquietudes a la siguiente dirección electrónica:  
[servicioalclientePA@pintuco.com](mailto:servicioalclientePA@pintuco.com)

## **FABRICANTE**

Colombia: Pintuco® Colombia S.A Tel: (574) 384 84 84

Costa Rica: Pintuco Costa Rica PCR S.A. Tel: (506) 2216-6100

Panamá: Centro de Pinturas Pintuco S.A. Tel: (507) 303-9000

[www.pintuco.com](http://www.pintuco.com)

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 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, cuyo sistema de gestión de Calidad/ Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 respectivamente.