



# Esmalte Doméstico

## Metales y maderas



### DESCRIPCIÓN

Es un esmalte sintético a base de aceite resistente al agua, con alta durabilidad, alto brillo y adherencia. Disponible en acabados brillante, semibrillante, mate y metalizado y en una amplia gama de colores.

### USOS

Recomendado para proteger y decorar, ambientes domésticos, superficies y/o artículos de metal y madera, como puertas, ventanas, rejas, zócalos, muebles y estructuras metálicas en general, en ambientes interiores y exteriores bajo cubierta (techo).

### COLORES

Disponible en miles de colores a partir de las tres bases tinturables (pastel, tint, y deep) del sistema de tecnología superior de color ColorTech®.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alto brillo.
- ✓ Colores brillantes.
- ✓ Alta durabilidad y resistencia.
- ✓ Tecnología superior del color ColorTech.

### PRESENTACIONES



### ACABADO

Brillante - Semibrillante - Mate - Metalizado.





# Esmalte Doméstico

## Metales y maderas



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD (METÓDO)	VALOR	UNIDADES
Viscosidad	85 - 95 (según color)	KU
Brillo a 60°	>=80	%
Densidad	3.2 a 3.6	Kg/Gal
Cubrimiento	80 -100	%
Solvente para dilución y limpieza	Diluyente	
Contenido de VOC	<580 (según color)	Gramos/Litro
Secamiento al tacto	1 a 3	Horas
Secamiento al manejo	6 a 8	Horas
Secamiento entre manos	2 a 4	Horas
Sólidos por peso	38 - 48 (según color)	%
Sólido por volume	32- 34 (según color)	%
Rendimiento teórico (1 mils de espesor de película seca)	50	m2/gal

\*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos por favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

\*\*Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

### INSTRUCCIONES DE USO

**1.Preparación de la superficie a pintar:** Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y/o pintura deteriorada. Repare los defectos que puedan afectar la presentación del acabado.

**En superficies de metal ferroso:** Superficies nuevas: aplicar previamente Corrotec® Premium. Superficies con pintura en buen estado: lije la superficie con papel abrasivo, limpie y aplique Esmalte Doméstico®. Superficies con pintura deteriorada: elimínela completamente con rasqueta, lije la superficie con papel abrasivo, limpie, aplique dos manos de Corrotec® Premium y después aplique Esmalte Doméstico®.

**En superficies de metal no ferroso:** aplique primero una mano de Wash Primer para promover la adherencia y luego aplique Esmalte Doméstico®. En superficies de madera: se recomienda primero sellar previamente con el producto extra diluido a un 40% y dejar secar, antes de volver a aplicar Esmalte Doméstico®.

**Superficies con pintura en buen estado:** Lije la superficie con papel abrasivo, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®. Superficies con pintura deteriorada: Elimine completamente la pintura en mal estado con una rasqueta, lije la superficie con papel abrasivo, limpie y luego aplique Esmalte Doméstico®.



# Esmalte Doméstico

## Metales y maderas



**2. Preparación del producto y aplicación:** Mezcle el Esmalte Doméstico® con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. Por su formulación los acabados semibrillantes, mate y aluminio pueden presentar sedimentación, por lo que es indispensable mezclar también durante la aplicación. Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar, de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	DOMÉSTICO®	AJUSTADOR * PINTUCO Ref. 21132
Brocha o Rodillo	1 galón	Max. 10%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.
Pistola airless	1 galón	No requiere.

\*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

\*\*No se recomienda el uso de otros solventes, porque puede afectar el desempeño del producto.

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable puede ser necesario aplicar manos adicionales. 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 4 horas aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Para la manipulación de la superficie pintada deje secar mínimo 24 horas. Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132. Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

**Nota:** Al aplicar Esmalte Doméstico® Anoloc, Aluminio y Dorado se debe tener en cuenta que el producto puede presentar entizamiento, por lo que no es recomendable aplicarlo sobre superficies expuestas al contacto directo. La aplicación de Esmalte Doméstico® Anoloc, Aluminio y Dorado puede presentar leves rayas en el acabado, por lo que se recomienda aplicar con pistola y agitar constantemente.

### RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

En metal:	m <sup>2</sup> /gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 - 15
Color diferente	15 - 20
Color igual o similar	20 - 25

**NOTA:**\*En superficie nueva se considera la aplicación previa de Corrotec® Premium.

En madera:	m <sup>2</sup> /gal a 2 manos
En superficies nuevas	10 - 12
Color diferente	18 - 20
Color igual o similar	20 - 25

**NOTA:** El rendimiento dependerá del estado de la superficie, la porosidad y otros factores externos.



# Esmalte Doméstico

## Metales y maderas



### ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de **24 meses** contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. El producto puede mostrar variaciones en el color debido a su naturaleza. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

### INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información deberá verificar ficha técnica, hoja de seguridad y/o recomendaciones de servicio técnico. Esta información no constituye garantía expresa o implícita. Las propiedades, beneficios y durabilidad son definidos con base en normas estándar, conocimiento y/o experiencia de Pintuco®.

### RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Envase

Máx. de planchas por estiba

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Caneca (5GL)	3
Balde (2.5 GL)	3
Galón (1 GL)	6
Cuarto (1/4 GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

### 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.





## Esmalte Doméstico

### Metales y maderas



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.

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información de este, igualmente se recomienda consultar previamente con el 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 nuestra página web [www.pintuco.com](http://www.pintuco.com)

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 vena luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico.

## CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

Sistema de gestión de calidad

Sistema de gestión ambiental

Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo



SC101-1



CO-SA069-1



CO-OS038-1

INDUSTRIA COLOMBIANA

Calle 19A #43B – 41 / PBX: (604) 384 8484

E-mail: [contacto@pintuco.com](mailto:contacto@pintuco.com)

[www.pintuco.com](http://www.pintuco.com) / Medellín, Colombia