



### Descripción

El **Esmalte de Horneo** está formulado a base de resina alquidal.



### Beneficios

El **Esmalte de Horneo** es de excelente calidad y de fácil aplicación, forma una película dura y a la vez flexible con una excelente adherencia y resistencia, lo que permite un mayor tiempo de vida.



### Usos

El **Esmalte de Horneo** es recomendado ampliamente para artículos de la industria metalmecánica, mobiliario, racks, hogar, equipos de oficina, equipos de hospital, calentadores de agua, equipos de aire acondicionado, entre otros.

## Especificaciones del producto

### Características



- **Acabado:** Semi-mate y mate.
- **Color:** Disponibilidad de colores.
- **Estabilidad:** 6 meses en condiciones óptimas.

### Tiempo



- **Tiempo de oreo:** 5-10 min.
- **Horneo:** 30 minutos a 180°  
ASTM D5895
- **Curado total:** Una vez horneado.

### Propiedades físicas



- **Brillo:** 89°-91°  
ASTM D7830
- **Adherencia:** 4B-5B  
ASTM D3359
- **Flexibilidad:** 100°  
ASTM D522
- **Dureza:** 3H-5H  
ASTM D3363
- **Impacto** (kgF/cm<sup>2</sup>): ≤ 80  
ASTM D2794
- **Horneo:** ≥ 200°C

### Resistencia



- **Thinner**  
Excelente
- **Gasolina**  
Excelente
- **Ácidos**  
Excelente
- **Álcali**  
Excelente

Parámetro	Rango	Método de evaluación
Viscosidad (cps)	55" ± 5'	ASTMD1200
Densidad base (gr/ mL)	0.95 ± .2	ASTMD1475
% SOL. PESO 55 ± 2%		% SOL. VOLUMEN 44 ± 2%
COV (mg/L)	≤ 450	Valor referencial ASTM D3960 NOM-123-SEMARNAT-1998
Rendimiento teórico	6-8 m <sup>2</sup> /L	2 mils. en seco

## Preparación de la superficie

**01 Condiciones de la superficie**  
El área destinada deberá estar completamente seca.

**02 Limpieza de la superficie**  
Eliminar el polvo, salitre, caleo\*, grasa, pintura suelta, óxido, moho, tierra o cualquier otro contaminante.

**03 Aplicación del producto**  
Si el producto se aplica sobre otra capa de pintura se aconseja usar lija, cepillo de alambre o carda mecánica para crear una superficie de anclaje.

**04 Recomendación general**  
Para mejores resultados, se recomienda utilizar RAI-FOX y asegurarse en todo momento de verificar la eficiencia del horno.

## Aplicación del producto

1



2



3



4



Mezcla completamente el producto antes de su uso hasta lograr una homogeneización.

En caso necesario diluir con thinner en una proporción de 15% a 20%.

Utilizar brocha, rodillo o equipo airless.

Las herramientas usadas deberán lavarse con solvente de manera inmediata. **No se deben lavar con agua.**

## Precauciones

### **NO ABRIR EL PRODUCTO SIN ANTES LEER LAS INSTRUCCIONES DE USO, RELACIÓN Y PREPARACIÓN.**

- I. Toda superficie deberá ser pintada incluyendo orillas, cantos y áreas no visibles asegurando no dejar lugares sin pintar.
- II. Se recomienda NO pintar en días lluviosos.
- III. No aplicar este producto por debajo de 10°C (50°F), ni a una humedad relativa superior al 80%.
- IV. No fumar ni ingerir alimentos durante su aplicación.
- V. Producto inflamable, no exponga el material a fuentes de calor chispa o ignición.
- VI. No ingerir, puede causar irritación de ojos, nariz y garganta. Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Evitar respirar los vapores.
- VII. Utilizar protección ocular y ropa protectora.
- VIII. Usar únicamente con ventilación adecuada. Abrir ventanas y puertas o usar otras medidas para asegurar la circulación de aire fresco durante la aplicación y secado.
- IX. En caso de lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, incrementar la entrada de aire fresco.
- X. Se recomienda usar un respirador NIOSH de serie prefiltrado particulado. Una máscara para polvos no ofrece protección contra vapores.

## Primeros auxilios

- Si experimenta dificultad al respirar, aléjese y vaya a un área ventilada y obtenga aire fresco. Si continúan las dificultades obtenga ayuda médica especializada de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos 10-15 minutos y obtenga atención médica.
- Para el contacto con la piel, lave completamente con agua y jabón. Si se ingiere, obtenga atención médica de inmediato.
- **No se deje al alcance de los niños.**

---

## Aviso legal

---

La información proporcionada en este documento se presenta tal cual, y no ofrece ninguna representación ni garantía, ya sea expresa o implícita, de comerciabilidad para ningún propósito específico o de cualquier otra naturaleza con respecto a esta información o cualquier otro producto mencionado aquí.

Los datos mencionados en este documento son solo valores de referencia y recomendaciones del producto para que los usuarios los utilicen como guía.

ISMA DE MÉXICO S.A. DE C.V. no se hace responsable de ninguna modificación del producto, así como del mal manejo y uso indebido del mismo.

Para solicitar una HDS o consultar a un Técnico Profesional de Pinturas Certificado por ISMA DE MÉXICO S.A. DE C.V. comunicarse a los teléfonos de la empresa, por medio de un agente de ventas o a través de la página oficial [www.ismademexico.com.mx/profesional](http://www.ismademexico.com.mx/profesional).