



**Descripción**

El **Esmalte Alta Temperatura 600° Aluminio** está formulado con resinas y pigmentos de aluminio de alta calidad.



**Beneficios**

El **Esmalte Alta Temperatura 600° Aluminio** se destaca por su excelente resistencia a los cambios bruscos de temperatura e intemperie, soportando hasta 600°C en exposición constante con muy buena estabilidad.



**Usos**

El **Esmalte De Alta Temperatura 600° Aluminio** protege superficies de hierro, equipos, tuberías, calderas, estufas y hornos en un rango de temperatura entre 350°C y 600°C.

**Especificaciones del producto**

**Características**



- **Acabado:** Brillante.
- **Color:** Aluminio.
- **Estabilidad:** 6 meses en condiciones óptimas.

**Tiempo**



- **Libre de polvo:** 20-30 min
- **Duro:** 24 horas.  
ASTM D1640
- **Curado total:** 24 horas.

**Propiedades físicas**



- **Brillo:** N/D  
N/D
- **Adherencia:** 4B-5B  
ASTM D3359
- **Flexibilidad:** 100%  
ASTM D522
- **Dureza:** 1 hr  
ASTM D3363
- **Impacto** (kgF/cm<sup>2</sup>): ≤ 50  
ASTM D2794
- **Horneo:** ≥ 600°C

**Resistencia**



- **Thinner**  
Buena
- **Gasolina**  
Buena
- **Ácidos**  
Buena
- **Álcali**  
Buena

| Parámetro              | Rango                   | Método de evaluación   |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Viscosidad (cps)       | 14" ± 4'                | ASTMD1200              |
| Densidad base (gr/ mL) | 1.0 ± .1                | ASTMD1475              |
| % SOL. PESO 35 ± 2%    |                         | % SOL. VOLUMEN 40 ± 2% |
| COV (mg/L)             | ≤ 450                   | NOM-123-SEMARNAT-1998  |
| Rendimiento teórico    | 12-14 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.

## Aplicación del producto

1



2



3



4



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

Por su naturaleza, este producto tiende a asentarse, en ese caso volver a agitar hasta homogenizar.

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. Las temperaturas superiores a los 32°C (90°F) pueden afectar su aplicación acelerando el proceso de catalizado.
- V. No fumar ni ingerir alimentos durante su aplicación.
- VI. Producto inflamable, no exponga el material a fuentes de calor chispa o ignición.
- VII. No ingerir, puede causar irritación de ojos, nariz y garganta. Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Evitar respirar los vapores.
- VIII. Utilizar protección ocular y ropa protectora.
- IX. 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.
- X. En caso de lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, incrementar la entrada de aire fresco.
- XI. 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).