



Descripción

El **Primer RAL-9000** es un primario de alta calidad formulado a base de resinas alquidáticas.



Beneficios

El **Primer RAL-9000** forma una película dura y flexible, con propiedades anticorrosivas de acabado mate.



Usos

El **Primer RAL-9000** es recomendado para el mantenimiento de estructuras, herrería y/o superficies que requieran ser protegidas de oxidación originada por el medio ambiente.

Especificaciones del producto

Características



- **Acabado:** Mate
- **Color:** Blanco, gris y rojo
- **Estabilidad:** 6 meses en condiciones optimas

Tiempo



- **Libre de polvo:** 30-45 min.
- **Tacto:** 3-4 horas.
- **Duro:** 24 horas.
- **Repintado:** 2 horas.
ASTM D1640/D1640M
- **Curado total:** 24 horas.

Propiedades físicas



- **Brillo 60°:** N/D
ASTM D523
- **Adherencia:** 3B-4B
ASTM D3359
- **Flexibilidad:** 100%
ASTM D522
- **Dureza:** 2H-3H
ASTM D3363
- **Impacto** (kgF/cm²): ≤ 30
ASTM D2794
- **Horneo:** ≥ 80°C

Resistencia



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

Parámetro	Rango	Método de evaluación
Viscosidad BROOKFIELD (cps)	2,500 ± 2,000	ASTM D5478
Densidad base (gr/ mL)	1.20 ± .2	ASTM D1475
% SOL. PESO 64 ± 2%		% SOL. VOLUMEN 46 ± 2%
COV (mg/L)	≤ 450	NOM-123-SEMARNAT-1998
Rendimiento teórico	6-7 m ² /L	2 mils. en seco

Preparación de la superficie

- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| <p>01</p> | <p>Condiciones de la superficie
El área destinada deberá estar completamente seca.</p> | <p>03</p> | <p>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.</p> |
| <p>02</p> | <p>Limpieza de la superficie
Eliminar el polvo, salitre, caleo*, grasa, pintura suelta, óxido, moho, tierra o cualquier otro contaminante.</p> | <p>04</p> | <p>Recomendación general
En caso de aplicar sobre concreto o yeso dejar curar 28 días antes de aplicar.</p> |

Aplicación del producto



Mezcla completamente el producto hasta lograr una homogeneización.

En caso de ser necesario agregar 10 a 15% de thinner o aguarrás.

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.
- XI. **No se deje al alcance de los niños.**

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.

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.