



Descripción

La **Pintura de Grafito Amorfo** está formulado especialmente para reducir la abrasión entre metales ocasionado por el rozamiento continuo.



Beneficios

La **Pintura de Grafito Amorfo** ofrece un alto grado de lubricación y contenido de grafito, secado rápido, buena resistencia a la abrasión y a altas temperaturas.



Usos

El **Grafito Amorfo** se recomienda ampliamente para evitar el desgaste de cualquier pieza metálica que tenga rozamiento continuo, como juntas, correas de transferencia, correas transportadoras, motores, engranajes, polipastos, entre otros.

Especificaciones del producto

Características



- **Acabado:** Mate.
- **Color:** Gris oscuro.
- **Estabilidad:** 6 meses en condiciones óptimas.

Tiempo



- **Libre de polvo:** 10-20 min.
- **Duro:** 2 horas.
ASTM D5895
- **Curado total:** 24 horas.

Propiedades físicas



- **Brillo:** N/D
ASTM D7830
- **Adherencia:** 4B
ASTM D3359
- **Flexibilidad:** 100%
ASTM D522
- **Dureza:** 2H-3H
ASTM D3363
- **Impacto** (kgF/cm²): ≤ 50
ASTM D2794

Resistencia



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

Parámetro	Rango	Método de evaluación
Viscosidad (cps)	1,000 ± 2,000	ASTM D1200
Densidad base (gr/ mL)	1.08 ± .2	ASTMD1475
% SOL. PESO 44 ± 2%		% SOL. VOLUMEN 32 ± 2%
COV (mg/L)	≤ 450	NOM-123-SEMARNAT-1998
Rendimiento teórico	6-8 m ² /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 mejor resultado usar de desoxidante RAI-FOX.

Aplicación del producto

1



2



3



4



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

En caso de ser necesario agregar entre el 10% al 15% de solvente para grafito.

Utilizar brocha, rodillo o equipo.

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. Se recomienda NO pintar en días lluviosos.
- II. No aplicar este producto por debajo de 10°C (50°F), ni a una humedad relativa superior al 80%.
- III. No fumar ni ingerir alimentos durante su aplicación.
- IV. Producto inflamable, no exponga el material a fuentes de calor chispa o ignición.
- V. No ingerir, puede causar irritación de ojos, nariz y garganta. Evitar el contacto directo con la piel y ojos. Evitar respirar los vapores.
- VI. Utilizar protección ocular y ropa protectora.
- VII. 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.
- VIII. En caso de lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, incrementar la entrada de aire fresco.
- IX. 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.