



## ESMALTE EPÓXICO.

### TIPO.

Epoxi-poliamida.

### DESCRIPCION.

Es un recubrimiento epóxico de dos componentes catalizado con poliamida. Ofrece buena resistencia al agua y a los diferentes agentes químicos. Posee excelentes propiedades de flexibilidad resistencia a la abrasión, dureza y retención de brillo.

Ampliamente utilizado en tareas de mantenimiento industrial en superficies de acero, concreto, madera; para protección de equipos, estructuras y ataques de almacenamiento.

Se recomienda que sea aplicado sobre el PRIMER EPÓXICO G-3.

Para obtener un mejor desempeño se sugiere aplicar una capa de ACABADO DE POLIURETANO G-3.

### SISTEMA RECOMENDADO.

1. PRIMER EPÓXICO G-3
2. ESMALTE EPXICO G-3
3. ACABADO DE POLIURETANO G-3

### DATOS TÉCNICOS.

PROPIEDADES.	ESPECIFICACIONES.		UNIDADES.
	PARTE A.	PARTE B.	
VISCOSIDAD.	290-320	180-250	SEGUNDOS CF 4
COLOR.	DEPENDE COLOR	AMBAR	
DENSIDAD.	1.00-1.30	0.92-.94	gr/cm <sup>3</sup>
% DE SÓLIDOS.	70-75	65-70	% EN PESO.
ESTABILIDAD.	1 AÑO	6 MESES	
RELACIÓN DE MEZCLA.	3	1	VOLUMEN.
% DE DILUCIÓN.	MAX 30%		
TIEMPO DE VIDA DE LA MEZCLA.	4-5		HORAS.
DILUYENTE.	SOLVENTE PARA EPÓXICO G-3		
RENDIMIENTO.	7-9		m <sup>2</sup> /l
SECADO LIBRE DE POLVO.	30-40		MINUTOS.
SECADO LIBRE AL TACTO.	40-50		MINUTOS.
TIEMPO DE OREO ENTRE MANOS.	15-25		
NUMERO DE MANOS RECOMENDADAS.	2-4		
SECADO AL DURO.	24		HORAS.
ESPESOR RECOMENDADO.	2-4		MILS.



## ESMALTE EPÓXICO.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca, libre polvo, oxido, grasa, ceras y cualquier otro contaminante que evite la adherencia del producto. Con el fin de preparar adecuadamente las superficies siga los pasos que a continuación se describen:

#### Para metales ferrosos nuevos.

Lijar la superficie con lija grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura.

#### Sustratos previamente pintados.

1. Las pinturas viejas o en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, espátula, u otro medio adecuado.
2. En caso de no retirar la pintura vieja de la superficie:
  - a) Retirar toda la pintura suelta y lijar con lija grado 180-240 todos los bordes para tener una superficie homogénea.
  - b) Aplicar un área pequeña de la superficie pintada para determinar si son compatibles. Se considera incompatibilidad si observa arrugamiento o falta de adherencia, por lo que es necesario realizar el punto 1.

Aplique el PRIMER EPÓXICO G-3, de acuerdo sus necesidades y deje secar según las indicaciones de su hoja técnica.

### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO.

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca. Mezcle bien el producto antes de usar y ocasionalmente durante su aplicación.

### REDUCTOR.

SOLVENTE PARA EPÓXICO G-3.

### DILUCIÓN.

Aplicación con brocha y rodillo: 20% máximo, para una mejor nivelación puede adicionar un poco más de solvente\*\*

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 20-30% (9-15 segundos a 25°C en copa Ford número 4).

Aplicación con sistema airless: 5-10 %

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, se deben realizar pruebas y/o ensayos con el equipo y área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

\*\*Sobre diluir el producto puede disminuir el poder cubriente del producto



## ESMALTE EPÓXICO.

### APLICACIÓN.

Aplique ESMALTE EPÓXICO G-3 a dos manos con brocha, equipo de aspersión convencional o sistema airless.

Se recomienda:

Equipo de aspersión: Aplique la primer capa y puede aplicar la segunda capa después de 25 minutos

Brocha: aplique la primera capa y deje secar 120 minutos antes de aplicar la segunda capa.

### PRECAUCIONES AL APLICAR.

- No aplicar en superficies donde haya presencia de humedad.
- No aplicar si la temperatura ambiente es menor a los 10°C.
- No aplicar si la temperatura ambiente supera los 40°C y 3°C por arriba de la temperatura de rocío.
- No aplicar si la humedad relativa supera el 80% ya que el tiempo de secado se prolonga.
- En exteriores no aplicar si hay probabilidad de lluvia.

### RENDIMIENTO.

El rendimiento teórico de nuestra pintura es de 7-9 m<sup>2</sup>/L con un espesor de 2 mils en película seca<sup>2</sup>.

*2.- El rendimiento real de la pintura no incluye pérdidas por variaciones de: aspersor, mezclado aplicación e irregularidades de la superficie o porosidad. De acuerdo a lo anterior, el valor se puede modificar en un 25% más.*

### SECADO.

Al tacto de 40-50 minutos.

A 25°C y con 50% de humedad relativa.

El tiempo de secado se puede incrementar dependiendo de las condiciones ambientales y del sustrato.

### TIEMPO DE CURADO.

Curado total 7 días.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELICULA HÚMEDA POR CAPA.

3.0-5.0 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELICULA SECA POR CAPA.

1.5-2.5 milésimas de pulgada.

### ESTABILIDAD.

Manténgase en lugares frescos y secos; después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños. El producto mantiene sus propiedades por 12 meses después de su fecha de fabricación (véase fecha en la etiqueta).

### PRESENTACIÓN.

Kit de 4 y 20 litros.



WWW.PINTURASG3.COM

# FICHA TÉCNICA

## ESMALTE EPÓXICO.

### **CUIDADOS ESPECIALES.**

Aplíquese en lugares ventilados, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: googles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.

### **SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO.**

Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite el contacto directo; contiene disolventes y sustancias tóxicas, cuyo contacto o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud.

### **PRECAUCIONES.**

En caso de ingestión no provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.

El abuso intencional de estos productos concentrándolos e inhalándolos deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte

### **LIMITACIONES.**

ESMALTE EPÓXICO G-3 no se debe aplicar sobre superficies sin preparación.

Después de 1 año el producto puede presentar variación en algunas de sus propiedades, por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

### **IMPORTANTE.**

Si en caso de que en la aplicación del producto el cliente llegara apreciar algún problema evidente tales como: diferencia de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, viscosidad excesiva y nata etc. es responsabilidad del cliente suspender la aplicación.

El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a los expresados en esta ficha técnica queda a riesgo del aplicador, comprador y/o usuario. PINTURAS G-3 S.A. DE C.V. recomienda hacer pruebas previas a la aplicación para obtener mejores resultados.

PINTURAS G-3 S.A. DE C.V no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUCIONAL O INDIRECTO

Río Grijalba No. 11 Corredor Industrial Cuatlancingo Puebla, México.

 01 800 836 13 60

 ventas@pinturasg3.com

 www.pinturasg3.com

Abril 2019

Página 4 de 4