



<b>FICHA TÉCNICA:</b>	Periodo revisión: 2023-12
<b>ESMALTE ESMAL-TRES</b>	Elaboró: C/ Producción
	Revisó: C/ Calidad

## 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial: ESMALTE ESMAL-TRES

Composición química: Resinas alquídicas, pigmentos inhibidores de la corrosión, solventes, y aditivos.

## 2. USOS

Se usa como protección anticorrosiva y como acabado final para todo tipo de estructuras metálicas, uso interior y exterior de tuberías, tanques, puertas, ventanas, estantes, etc.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El esmalte **Esmal-tres de Pinturas Poseidón** es un producto de rápido secamiento, excelente brillo y además presenta una gran flexibilidad, retención de color y durabilidad. Se utiliza también como sistema anticorrosivo en todo tipo de superficies metálicas. Cuenta con una amplia gama de colores. Especialmente recomendado para uso en ambientes exteriores.

## 4. PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR ESTÁNDAR
Color	Según carta de colores
Brillo	Mayor a 70%
Peso por galón (Kg/Gl)	3,8-4,1
Molienda Hegman	Mínimo 7
Viscosidad STORMER a 25 °C	95-105 ku

## 5. CUBRIMIENTO

- Los valores dependen de la textura y absorción de la superficie.
- Los tiempos de secamiento del esmalte **Esmal-tres de Pinturas Poseidón** varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada.
- A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa.
- A temperaturas menores de 16°C el secamiento se retarda
- A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa.
- Rendimientos prácticos aproximados:

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO POR GALÓN
Obra nueva sobre estructura metálica	15-20 m <sup>2</sup>
Repinte mismo color	25-30 m <sup>2</sup>
Repinte diferente color	20-25 m <sup>2</sup>

- Espesor seco recomendado: 1 - 1,2 Mills de espesor película seca.
- Estabilidad en el envase: 12 meses en envase sin abrir a 25 °C en ambiente fresco y seco

### ATENCIÓN AL CLIENTE:



- Numero de capas recomendadas: 2-3 (varía según secado)
- Tiempo de secado a 25 °C y HR 60%

## 6. DILUCIÓN Y APLICACIÓN

- Mezclar muy bien la pintura con una espátula raspando la pared y el fondo del envase, hasta conseguir un material completamente uniforme.
- Puede aplicarse con brocha, rodillo o espátula.
- Para aplicar con pistola convencional diluir máximo 1/4 de galón de galón de Thinner por galón de esmalte **Esmal-tres de Pinturas Poseidón**.
- Para aplicar con brocha o rodillo se diluye 1/8 de galón de Thinner en un galón de esmalte **Poseidón dúo Plus**.

TACTO	DURO	REPINTADO
2-4 h	8-10 h	10 h -7 días

## 7. OBSERVACIONES

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la clase de sustrato sobre el que se aplique, forma de aplicación y espesor de película.

## 8. SEGURIDAD

Las pinturas base solvente son inflamables por lo que se deben mantener las condiciones de seguridad adecuadas evitando los riesgos de incendio y explosión. Los solventes utilizados en la elaboración de las pinturas pueden llegar a ser tóxicos por lo que se deben tomar las precauciones de protección personal, mantener el lugar de trabajo con buena ventilación.

### NOTA:

Los datos técnicos y especificaciones de uso que se dan en esta ficha técnica son para la orientación del usuario basados en la experiencia de la empresa y su departamento de investigación. Lo anterior no constituye una garantía ya que no conocemos las condiciones de uso, almacenaje y manipulación del producto. Por lo anterior es responsabilidad del usuario realizar sus propios ensayos antes de utilizar productos de Pinturas Poseidón.

La revisión de esta ficha técnica se realiza semestralmente. Si necesita más información por favor comunicarse con el vendedor asignado o con la línea de WhatsApp 3188218211, o al correo electrónico [contacto@pinturasposeidon.com](mailto:contacto@pinturasposeidon.com)