

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

## TIPO GENERICO: EPOXICO – POLIAMIDA

### DESCRIPCION:

**Pintura de alto desempeño de componentes: A base de resina Epoxica, el Catalizador es una poliamida.**

Recubrimiento de dos componentes utilizando como terminado final en el pintado de pisos, muros y estructuras metálicas en general.

### VENTAJAS:

Excelente resistencia al choque térmico, al impacto y la abrasión.

Altamente resistente a los efectos de algunos ácidos, álcalis, disolventes de tipo aromático y alifático, grasas minerales, aceites y otros químicos activos.

Fácilmente lavable con la mayoría de disolventes.

Altamente resistencia química.

Alta resistencia mecánica.

Alta dureza.

Excelente adherencia.

Excelente cubrimiento.

Amplia gama de colores. (Blanco, gris, rojo, negro, azul, verde)

### USOS:

Pintado de pisos industriales, estructuras metálicas como puentes, barcos tanques de almacenamiento de agua dulce o salada, o de proceso industrial, empleando un acabado poliuretano.

### ESPECIFICACIONES:

**Acabado:**

Brillante

**Color:**

Según carta de colores.

**Presión de aplicación:**

40 – 50 Lb. / Pul2.

**Relación de mezcla:**

3: 1

**Vida útil del producto:**

6-8 horas Aprox.

**Gravedad especifica a 25° C:**

1,31-1.33 (según color)

**Solidos por volumen %:**

43,0 a 46,0 (según el color)

**\*Rendimiento teórico:** a 25 micrones de película seca, **40** a 25 M<sup>2</sup>/galón.

Espesor de película seca recomendado: 50 a 75 micrones

**Tiempo de secado en condiciones normales (25°C, 50% humedad Relativa):**

**Al tacto:**

**2-3 horas**

**Para pintar:**

**3-4 horas**

**Total:**

**3-7 días (según el espesor, temperatura,**

**humedad, etc.)**

Solvente de reducción y limpieza:

ajustador epóxido

Tiempo de inducción de la mezcla:

15 a 30 minutos

Tiempo de vida de la mezcla:

4 horas Aprox.

**Método de aplicación:**

Brocha, Rodillo o Pistola.

\*Cuando se calcule el rendimiento real deben considerarse factores de desperdicio según tipo y forma de la superficie y método de aplicación.

### PREPARACION DE SUPERFICIE

Cualquier tipo de superficie que se vaya a pintar debe estar seca, libre de polvo, grasa, pintura deteriorada u oxido.

1. METAL FERROSO: Si la superficie se encuentra previamente pintada y en buen estado, se debe lijar para matizarla y garantizar la máxima adherencia: La superficie debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa, pintura deteriorada y toda clase de impurezas.

Si la pintura está deteriorada debe eliminarse completamente con REMOVEDOR.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

El acabado de la pintura epoxica consta de dos componentes más un ajustador, la relación de mezcla es la siguiente:

3 partes del componente "A"  
1 parte del componente "B"  
0.2 partes del ajustador.

2. realizar una mezcla con espátula para homogenizar el producto completamente.
3. Dejar en reposo durante 10 min. Para permitir una buena inducción.
4. para obtener el espesor recomendado se deben aplicar 2-3 manos con pistola.
5. Los equipos de aplicación deben ser lavados con ajustador o thinner para evitar que el producto en el interior tape las boquillas.

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

Entre 4°C Y 32°C

### PRECAUCIONES:

El epoxico contiene materiales inflamables, por lo tanto, se debe almacenar bajo techo y aplicar lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. Cuando no se esté utilizando, se debe mantener bien tapado para evitar su contaminación y evaporación de disolventes.

Se debe evitar la inhalación prolongada de estos vapores, usando el equipo de protección apropiado.

En lugares encerrados se debe mantener una buena ventilación natural o forzada. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en disolvente y luego lavar con abundante agua y jabón. Si entra en contacto con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua y buscar una buena atención médica.

### ADVERTENCIA

**Nuestra compañía** advierte que la atención técnica y recomendaciones de uso son enteramente confiables.

Sin embargo, los consumidores deben ejecutar sus propias pruebas para determinar las condiciones de trabajo más adecuadas a sus necesidades.

**Nuestra compañía** no se responsabiliza por usos fuera de las especificaciones dadas.