

ESMALTE EPOXIFENÓLICO 100%

REF. COMPONENTE A

REF. COMPONENTE B

6901

RAL 9001

6573

Información del Producto

El recubrimiento epoxifenólico de dos componentes, está formulado con resina epoxi-fenólica (Novalac) y catalizador de alta resistencia química. Ideal para aplicar en ambientes agresivos, en plataformas marítimas, plantas químicas, y en superficies que se encuentren en contacto directo con líquidos por largos periodos de tiempo. Además, es especialmente diseñada para ser aplicada en estructuras y tanques que puedan ser sometidos a altas temperaturas (en seco 150 °C y en inmersión hasta 120 °C).

Usos Recomendados

Sistema multiuso, de acabado semibrillante, que puede usarse como recubrimiento imprimante o acabado de tanques, tuberías metálicas que contengan agua salada, agua industrial, crudos de petróleo, soluciones alcalinas entre otros. Como capa intermedia o de acabado en la protección de superficies metálicas en ambientes de alta agresividad.

Ventajas

- ◆ Excelente resistencia química
- ◆ Soporta elevadas temperaturas
- ◆ Buena dureza
- ◆ Excelente resistencia a los disolventes
- ◆ Excelente adherencia
- ◆ Buen acabado

Características Técnicas del Producto




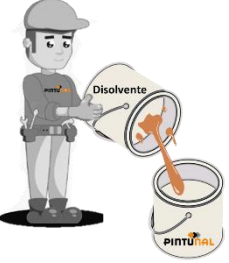
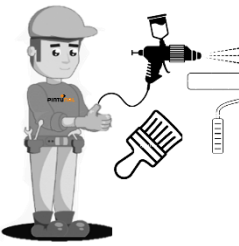

Color:	Según Color
Viscosidad (krebs 25°C):	90 – 100 KU
Peso por galón:	5.2 – 5.4 kg/gal
% Sólidos (por volumen):	98 – 100%
Rendimiento teórico (m ² /lt, 1 mil)	150 m ² /gal
Tiempos de secado	
Al tacto (25 °C):	180-240 min
Tiempo de inducción	15 min
Para Pintado:	8 a 10 horas
Curado total:	7 días

Preparación de Superficie

- ◆ La superficie que va a ser pintada debe estar completamente limpia, libre de partículas sueltas, grasa, polvo y demás contaminantes que puedan interferir la correcta adherencia del producto.
- ◆ Si se aplica directamente sobre metal se recomienda realizar una Limpieza Abrasiva a Metal Casi Blanco (SSPC-SP10/NACE No 2) o Metal Blanco (SSPC-SP5/NACE No1), con el fin de obtener una máxima durabilidad y adherencia.
- ◆ El tiempo entre aplicación de capas no debe ser superior a 72 horas; de lo contrario, se debe activar el recubrimiento mediante lijado y activación con disolvente epóxico No. 13 Pintunal.

Preparación del Producto

- ◆ Relación pintura a catalizador (ref. 6573): 2 a 1 en volumen
- ◆ Disolvente recomendado: Disolvente No. 13 - Pintunal

<p>1</p> <p>Agitar previamente la pintura hasta que se encuentre completamente homogenizada.</p>		<p>2</p> <p>Agregar Catalizador correspondiente al producto</p>	
<p>3</p> <p>Agitar vigorosamente hasta tener la mezcla completamente homogénea.</p> <p>Nota: Retirar producto de las paredes del recipiente</p>		<p>4</p> <p>Agregar Disolvente correspondiente al producto y nuevamente agitar.</p> <p>Nota: Retirar producto de las paredes del recipiente</p>	
<p>5</p> <p>Definir herramienta para la aplicación (Brocha, Rodillo, pistola).</p> <p>Nota: Si se aplica con equipo Airless no se debe realizar dilución para evitar defectos de aplicación de producto.</p>		<p>6</p> <p>Aplicar producto sobre la superficie a pintar</p>	

Aplicación

- ◆ Temperatura mínima: 15 °C
- ◆ Temperatura máxima: 45°C
- ◆ Humedad relativa máxima: 85%
- ◆ Espesor de película seca recomendado: 3 – 20 mils

La temperatura del sustrato a ser pintado debe estar al menos 3 °C arriba del punto de rocío. Para mejores propiedades de aplicación, la temperatura del material deberá estar entre 21 – 27 °C, antes de la mezcla y aplicación.

El tiempo entre aplicación de capas no debe ser superior a 72 horas; de lo contrario, se debe lijar el recubrimiento y activar con disolvente epóxico N°. 13 Pintunal.

Precauciones

- ◆ De llegar a presentarse contacto del producto con los ojos, lavar con abundante agua corriente y buscar atención médica.
- ◆ Para evitar la inhalación prolongada de vapores, se debe usar equipos adecuados de protección. Se recomienda aplicar en sitios que tengan buena ventilación.
- ◆ La estabilidad del producto almacenado es de 12 meses, para lo cual debe conservarse en su envase original sin que haya sido abierto.
- ◆ Cuando se van a almacenar envases que ya han sido abiertos, se sugiere, para evitar la formación de natas, agregar sin revolver una pequeña cantidad del disolvente recomendado y proceder a tapar bien.
- ◆ Dado que los recubrimientos epóxicos contienen materiales inflamables, estos se deben aplicar y almacenar en lugares seguros, lejos de fuentes de calor, chispas y similares.
- ◆ Cuando no se esté usando el producto, se debe mantener bien tapado para evitar su contaminación y evaporación de disolventes.
- ◆ Para procesos de aplicación del producto en cabinas, estas deben tener conexiones a tierra según recomendaciones del fabricante.

Presentación

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| ◆ Pintura (componente A): | 1 galón. |
| ◆ Catalizador (componente B): | 1/2 galón. |
| ◆ Pintura (componente A): | 4 galones en cuñete. |
| ◆ Catalizador (componente B): | 2 galón. |