

ESMALTE EPÓXICO

REF. COMPONENTE A

6033 **GRIS**
6043 **BLANCO**
6044 **CREMA**

REF. COMPONENTE B

6040

Información del Producto

Esmalte Epoxico es un producto de dos componentes diseñado con resinas epoxy y amidas que le permiten después de curado obtener un excelente brillo, elevado dureza y buena resistencia a ácidos y álcalis. Esta especialmente diseñado para ser empleado como acabado en estructuras metálicas, tanques de productos derivados del petróleo entre otros.

Usos Recomendados

Como capa de acabado en sistemas epóxicos para la protección de superficies metálicas en ambientes agresivos, bien sean industriales o marinos. Su aplicación es ideal para decorar y proteger estructuras de concreto y fibro-cemento. Asimismo, es empleado en industrias de alimentos, farmacéuticas y centros de salud en donde se requiere el cumplimiento de normas de higiene y asepsia.

Ventajas

- ◆ Excelente resistencia química
- ◆ Excelente resistencia a la abrasión
- ◆ Buena dureza
- ◆ Excelente adherencia
- ◆ Buen acabado

Características Técnicas del Producto





| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Color: | Según referencia |
| Viscosidad (Krebs 25°C): | 80 – 90 KU |
| Peso por galón: | 4.0 – 5.0 kg/gal |
| % Sólidos (por volumen): | 52-- 58% |
| Rendimiento teórico (1 mil seco): | 83 m ² /gal |
| Tiempos de secado | |
| Al tacto (25 °C): | 180-240 min |
| Al manejo (25 °C): | 240-360 min |

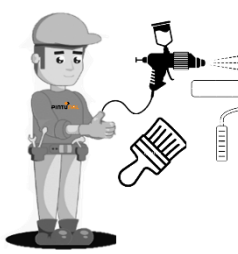

Preparación de Superficie

- ◆ 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.
- ◆ Para repintar superficies que tengan pintura deteriorada, primero se debe remover el recubrimiento que se encuentre en mal estado, para lo cual debe usarse rasqueta y/o cepillo de alambre, utilizando removedor #50 de Pintunal, posteriormente se debe limpiar cuidadosamente, con el fin dejar la superficie libre de cualquier contaminante que pueda interferir en el desempeño del recubrimiento que se desea aplicar.
- ◆ Para repintar superficies que tienen pinturas epóxicas que se encuentran en buenas condiciones, es necesario lijar en seco para eliminar su brillo, limpiarlas bien para quitar todo rastro de polvo y luego activar con disolvente No.13 de Pintunal.

Preparación del Producto

- ◆ Relación pintura a catalizador (ref. 6040): 3 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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">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 – 8 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): | 3/4 galón. |
| Catalizador (componente B): | 1/4 galón. |