

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

Esmalte de alto brillo y duración. Su curado es por reacción química con un catalizador especial. Producto libre de metales pesados.

#### **TIPO**

Epóxico.

#### **USOS RECOMENDADOS**

Superficies de hierro, lámina galvanizada ó pisos de concreto que se encuentren al interior, donde se requiera una excelente protección y duración.

#### **COLORES**

Disponible en 16 colores y transparente. Referirse al catálogo de colores.

Los colores amarillos y naranjas tienen una mayor degradación de color derivado de los rayos UV del Sol.

#### **ACABADO**

Brillante.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **SÓLIDOS POR VOLUMEN MEZCLA(%)**

42 ± 2 %

ASTM D 2369-07

#### **VISCOSIDAD**

25 - 35 segundos en Copa Ford # 4 a 25° C.

ASTM-D 1200-10

#### **DENSIDAD (g/ml)**

0.96 – 1.220

ASTM D 1475-13

#### **V.O.C.**

530g/L

ASTM D 3960

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### **GENERAL**

Tiene excelentes propiedades de dureza, flexibilidad, resistencia a la abrasión, así como a productos químicos, álcalis, ácidos y solventes. Si las condiciones de exposición son severas, se recomienda el uso del Primario Epóxico PT-259 de **Comex**.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie por pintar deberá estar seca y libre de óxido, aceites, grasas, y todo tipo de contaminantes.

En superficies de concreto se recomienda un tratamiento previo con una solución de ácido muriático.

Para mayor información sobre metales consulte el manual de recubrimientos especiales **Comex**.

#### **INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO**

Mida exactamente en volumen una parte de Pimex Catalizador para Esmalte Epóxico de Comex por dos partes de Pimex Esmalte Epóxico, agregue lentamente y con agitación constante el Catalizador al Esmalte hasta lograr una mezcla uniforme, nunca agregue el Esmalte Epoxico al Catalizador. Deje reposar la mezcla 10-15 minutos antes de aplicar (tiempo de inducción).

2 : 1 Resina : Endurecedor en volumen.

#### **DILUCIÓN**

Con Solvente PT-231 de **Comex** hasta un 20% con pistola y 15% con brocha.

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Brocha, Pistola de Aspersión y Rodillo

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR**

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos y goggles durante su manejo y aplicación, ó usar mascarilla de aire fresco conectado con manguera de 6.4 mm. (1/4 de pulg.) D.I. a la fuente de aire.

Cuando requiera lámparas y equipo eléctrico, utilice a prueba de explosión.

#### **APLICACIÓN**

Aplicar de 1 a 2 manos, dejando secar de 4 a 5 horas la primer mano o en su defecto a las 24 horas.

Procure dejar el espesor de película seco recomendado para obtener los resultados de resistencia mencionados.

Aspersión Convencional.

Brocha: Se recomienda usar la brocha de Poliéster/Nylon.

Rodillo.

#### **TIEMPO DE SECADO**

Al tacto: 5 horas a 10 milésimas.

Para recubrir: 4 a 5 horas.

Uso ligero: En pisos 24 horas.

#### **TIEMPO DE CURADO**

Curado total: 7 días en condiciones normales.

## CARTA TÉCNICA

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.5 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 - 3.0 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

16.5 m<sup>2</sup>/L a 1 milésima de película seca.

8.2 m<sup>2</sup>/L a 2 milésimas de película seca.

5.5 m<sup>2</sup>/L a 3 milésimas de película seca.

Nota: Estos rendimientos son calculados con valores teóricos. Para fines prácticos se deben considerar mermas de hasta el 50%, por métodos de aplicación, condiciones ambientales y de superficie.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Usar Solvente PT-231 ó en su caso Thinner Estándar de Comex para el enjuague del equipo de aplicación.

## 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### INFLAMABILIDAD

Material base solvente, 13 +/- 2° C.

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

### VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Tiempo aproximado 4 horas en condiciones ambientales de 21° C y 50% de H.R.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad: **24 meses** a partir de la fecha de fabricación.

### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Este producto contiene solventes inflamables, sus vapores son tóxicos manténgase alejado de chispas o flamas.

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Por ningún motivo debe aplicarse sin catalizar este producto. Será necesario respetar la relación de mezcla para esperar el desempeño adecuado. Se recomienda preparar únicamente la cantidad a utilizar para evitar desperdicios

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Bote	4 L
Cubeta	19 L
Tambor	200 L

## 8. IMPORTANTE

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página [www.comex.com.mx](http://www.comex.com.mx). Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante 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, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

**PIMEX**  
ESMALTE EPÓXICO  
Recubrimiento epóxico



## CARTA TÉCNICA

**ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**  
+(52 55) 5864-0790  
+(52 55) 5864-0791  
01-800-7126-639 SIN COSTO