

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Primario de gran resistencia a la corrosión y a productos químicos (álcalis y ácidos débiles y algunos solventes), su curado es por reacción química con catalizador Pimex “catalizador para Esmalte Epóxico”

#### TIPO

Epóxico.

#### USOS RECOMENDADOS

Superficies metálicas de fierro, (lámina galvanizada en **revisión**) o también puede aplicarse en superficies de madera y concreto.

#### COLORES

Disponible en Blanco, Gris y Rojo óxido.

#### ACABADO

Mate.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

52 - 55 (sin catalizador).

52 - 54 (catalizado).

ASTM D 2369-07

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (Teóricos)

32 - 34 (catalizado).

#### VISCOSIDAD

25 – 35 segundos en Copa Ford No. 4 a 25°C

ASTM D 1200-10

#### DENSIDAD (g/ml)

1.320 – 1.350 a 25°C

ASTM D 1475-13

#### V.O.C.

520 - 555 (catalizado).

ASTM D 3960

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Este producto puede hornearse a 90° C durante 60 minutos para acelerar el endurecimiento del producto, y puede recibir casi cualquier tipo acabado o usarse como sistema con el Pimex Esmalte Epóxico de **Comex** sobre todo si las condiciones de exposición son severas.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

Las superficies deberán prepararse de acuerdo a sus diferentes naturalezas, por ejemplo

##### **Superficie de Acero al Carbón:**

La preparación mínima de la superficie es la siguiente:

SSPC-SP-2 “Limpieza Manual” o de Preferencia SSPC-SP-3

“Limpieza Mecánica”, para mayor referencia consulte

directamente los métodos, como mínimo la superficie por pintar deberá estar seca y libre de óxido, aceites, grasas, y todo tipo de contaminantes.

##### **Superficie de Lámina Galvanizada:**

La preparación requerida de la superficie es siguiendo el SSPC-SP-16 “Limpieza por chorro” En este caso la superficie

se deberá de limpiar con solvente y posteriormente generar

anclaje a la misma, ya sea con chorro abrasivo o lija, con la

finalidad de crear porosidad en el sustrato

##### **Superficie de Concreto:**

La preparación requerida de la superficie es siguiendo

el SSPC-SP-13 “Preparación para concreto” En las superficies

cementosas además de estar limpias, libres de grasa, cascarilla

de concreto y falsas adherencia, se recomienda un tratamiento

previo con una solución de ácido muriático.

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

#### CAPA BASE

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Mida exactamente una parte de Pimex catalizador para Esmalte Epóxico por dos partes de Pimex Primer Epóxico de **Comex**, agregue lentamente y con agitación constante el catalizador al Primer hasta lograr una mezcla uniforme, nunca agregue el Primer al Catalizador.

Deje reposar la mezcla 15 a 20 minutos antes de aplicar (tiempo de inducción).

#### DILUCIÓN

Con solvente PT-231 de **Comex** hasta un 20% para aplicación

con pistola y 15% para aplicación con brocha o rodillo

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o Pistola de Aspersión.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos, así como goggles durante su manejo y aplicación, en espacios confinados use 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 equipo a prueba de explosión.

## CARTA TÉCNICA

### APLICACIÓN

Aplicar dos manos, dejando secar 8 hrs. 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 Plus Poliéster/Nylon de **Comex**

Rodillo: Se recomienda rodillo de felpa corta de ¼ de largo marca **Comex**

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 5 horas.

Recubrir 2da mano: 8 horas.

Recubrir Acabados: 24 horas.

### TIEMPO DE CURADO

Curado total: 7 días en condiciones normales

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 - 5.0 milésimas de pulgada.

(Catalizado)

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 - 1.5 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

(MEZCLA CATALIZADA)

12.0 a 13 m<sup>2</sup>/L a 1 milésima de película seca.

6.0 a 6.5 m<sup>2</sup>/L a 2 milésimas de película seca.

3. 5 a 4.0 m<sup>2</sup>/L a 3 milésimas de película seca.

**Nota.** Para calcular la cantidad a usar de este recubrimiento, además de la obtenida con el rendimiento teórico, considere una cantidad adicional debida a variaciones durante la aplicación por: método y técnica de aplicación; condiciones de la obra; viento; temperatura y humedad ambientales; rugosidad, porosidad, perfil de anclaje e irregularidades de la superficie; etc.

Las mermas pueden ser del 50% o más. Realice pruebas previas para determinar el factor de rendimiento real propio de cada obra.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

## 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### INFLAMABILIDAD

Material base solvente: 13+/- 2º C

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

### VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

Tiempo aproximado 4 horas. En condiciones ambientales de 21º C y 50% de H.R.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5º y 35ºC. 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

### PRESENTACIÓN

Galón	4L
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.

# PIMEX

## PRIMER EPOXICO

Primario epóxico para diversos usos



## CARTA TÉCNICA

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, CONSECUCIONAL 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.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO