

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

Primario Pimex AIP-72, es un primario alquidal modificado ideal para proteger estructuras metálicas en general que proporciona una película dura y resistente.

#### **TIPO**

Alquidal modificado

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Secado rápido.
- Protege estructuras metálicas
- Este producto no contiene **plomo**

#### **USOS RECOMENDADOS**

En la protección de superficies ferrosas de todo tipo y como base para la aplicación de esmaltes de aceite. Se deberá usar un esmalte alquidálico convencional como acabado, no se recomienda su uso por sí solo.

#### **COLOR**

Blanco, Rojo Oxido, Gris, Negro

#### **ACABADO**

Mate.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **SÓLIDOS EN PESO %**

48 - 52

#### **SÓLIDOS EN VOLUMEN %**

28 - 32

#### **VISCOSIDAD**

14- 16 segundos, Copa Ford #4 @ 25 °C

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

1.12 - 1.16 g/ml.

#### **VOC**

Máximo 560 g/L sin diluir

#### **COMPOSICIÓN**

Resina alquidálica modificada.

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Aspersión.

#### **TIPO DE CURADO**

Por evaporación del disolvente y reacción de oxidación con el oxígeno del medio ambiente.

#### **No. DE CAPAS RECOMENDADO**

1 a 2

**Nota.** Aplique dos o más capas para lograr un cubrimiento completo.

#### **ESPESOR DE LA PELÍCULA**

| ESPESOR DE PELÍCULA SECA (EPS) | ESPESOR DE PELÍCULA HÚMEDA |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.0 – 2.0 mils                 | 3.5 – 7 mils               |

#### **RENDIMIENTO TEÓRICO**

| EPS, mils | m <sup>2</sup> /L |
|-----------|-------------------|
| 1         | 11.5              |

**Nota.** Para calcular el rendimiento de éste y todos los recubrimientos, es necesario considerar que las pérdidas por aplicación, irregularidades de la superficie, tipo de estructura, viento, etc., pueden ser del orden de 50% ó más.

### 3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

**ESTE PRIMARIO ES UN PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL, SÓLO DEBE APLICARSE POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO ADECUADO EN MÉTODOS APROPIADOS DE APLICACIÓN Y MANEJO DE ESTE TIPO DE PRODUCTOS. NO ESTA ESPECIFICADO PARA APLICARSE EN CASA HABITACIÓN, NI EN ESPACIOS SIMILARES. NO DEBE EMPLEARSE EN SUPERFICIES EN CONTACTO DIRECTO CON AGUA O ALIMENTOS.**

Los procedimientos de aplicación son lo más específico posibles. Contactar a COMEX para desviarse de esos procedimientos cuando circunstancias especiales puedan surgir en el campo.

No se recomienda para su aplicación por brocha, únicamente para retoques.

Este producto no es recomendado como acabado ni para uso sobre lámina galvanizada.

#### **RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

Este primario no está diseñado para temperaturas superiores a los 50°C.

#### **ANULACIÓN DE GARANTÍAS POR USO DE MATERIALES NO RECOMENDADOS**

Utilice este producto sólo con los sistemas recomendados en esta carta técnica.

No mezcle con otros productos que no hayan sido aprobados por COMEX, puesto que podrían causar daños a la apariencia y/o desempeño de este producto. El uso de cualquier otro material en combinación con este producto,

## CARTA TÉCNICA

fuera de los específicamente recomendados para ello, deberá ser discutido y previamente aprobado por un Representante Técnico autorizado por COMEX antes de su aplicación. De no ser así COMEX no asume responsabilidad alguna por cualquier daño resultante.

### 4. PRESENTACIONES

|        | LITROS |
|--------|--------|
| CUBETA | 19     |
| TAMBO  | 200    |

### 5. APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo, óxido grasa, pintura mal adherida y toda clase de contaminantes (SSPC-SP-2).

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

**Debido a que el producto es listo para aplicar, este debe ser mezclado vigorosamente con espátula o medios mecánicos, asegurando su incorporación y homogenización antes de aplicar.**

Consultar en el envase, la fecha de caducidad del producto. Antes de usar este producto, se deberá leer la Carta Técnica y la Hoja de Seguridad correspondiente

#### DILUCIÓN

Aplicación con brocha: No se recomienda adelgazar, solo para retoques.  
Aplicación por Aspersión: No se recomienda adelgazar, pero en caso de ser necesario hasta un 5% máximo en volumen con Comex Thinner estándar.  
Aplicación por Airless: El producto está listo para aplicar.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique si la temperatura ambiente es inferior a los 4 °C, o en exteriores cuando exista amenaza de lluvia.  
Aplicar lejos de altas temperaturas, chispas y flamas.

No mezcle este producto con ningún otro, excepto el solvente indicado.

#### APLICACIÓN

Los mejores resultados de protección, se obtienen aplicando 2 manos de producto, dejando pasar máximo 30 minutos para aplicar la segunda mano y espere 24 horas para aplicar el acabado.

No se deben aplicar acabados con solventes activos sobre este primario, tales como:

Lacas Automotivas, de Nitrocelulosa, Vínlicas, etc. o Esmaltes Epóxicos, Automotivos, etc.; Debido a que lo remueve

#### TIEMPO DE SECADO (ASTM D 1640)

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Al Tacto        | 5 minutos  |
| Libre de huella | 20 minutos |
| Secado Duro     | 24 hrs     |

**Nota:** Los tiempos de secado y curado dependen de la temperatura del aire y de la superficie, así como del espesor de la película, la ventilación y la humedad relativa. Se debe monitorear constantemente la temperatura de la superficie. Las bajas temperaturas o la alta humedad pueden hacer que el tiempo de curado sea mayor.

#### TIEMPO DE CURADO

Para tener un curado total se requiere de 7 días mínimo.

#### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Después de la aplicación limpie el equipo con Comex Thinner estándar.

#### DESECHOS

Todos los materiales utilizados deberán ser desechados de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales establecidas.

### 6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### INFLAMABILIDAD

Material Base Solvente -15.5 °C

Método: Determinación de flash point en copa abierta.

#### VIDA EN ALMACÉN

- Producto: 18 meses a 21°C (69.8°F).
- El almacenamiento prolongado a altas temperaturas puede reducir el tiempo de vida en almacén.

#### ALMACENAMIENTO

- Almacene el Primario Pimex AIP-72 en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.
- Evite temperaturas extremas y humedad excesiva.
- No utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en el envase.

#### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

**Consulte la Hoja de Seguridad (MSDS) del producto antes de utilizarlo.**

- Este producto es inflamable.
- Evite la inhalación prolongada de los vapores emitidos por producto.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto prolongado con la piel. Lave las áreas afectadas con agua y jabón.

## CARTA TÉCNICA

- Lea la Hoja de Seguridad del producto antes de utilizarlo.
- Este producto es peligroso. Siga cuidadosamente las instrucciones de seguridad del producto durante su uso, manejo y almacenamiento.
- En caso de ingestión no se provoque el vómito y consulte a su medico inmediatamente.

---

### 7. 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 o 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

#### **ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**

+ (52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO