

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

Color Car Primario Universal de acabado mate para ser aplicado sobre lámina negra, lámina galvanizada y pinturas anteriores en general.

#### **TIPO**

Alquidial-Nitro modificado

#### **USOS RECOMENDADOS**

Resanes y capa base para el Color Car Esmalte Acrílico y Color Car Laca Acrílica.

#### **COLORES**

Gris

#### **ACABADO**

Mate

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **VISCOSIDAD**

5000 - 7000 cps.

Determinado en Viscosímetro Brookfield modelo RVT, aguja No. 5, 10 RPM a 25 °C.

#### **DENSIDAD (g/mL)**

1.080 – 1.150 g/mL a 25 °C

Dependiendo del color

#### **SÓLIDOS POR PESO (%)**

48.0 - 52.0

Dependiendo del color

#### **SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)**

32.5 – 36.5

Dependiendo del color

#### **VOC g/L**

550 máximo

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### **GENERAL**

Primario de secado rápido, de muy buena dureza, terso, adherencia en lámina desnuda, fácil lijado y buen poder de relleno, buena resistencia a la corrosión provocada por exposición al ambiente.

#### **EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE**

Este producto está fabricado con solventes tóxicos e inflamables.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

##### **Sobre lámina metálica desnuda:**

- 1.- Lijar la superficie con lija 180 o 220.
- 2.-Lavar la superficie con agua y detergente.
- 3.-Enjuague hasta eliminar los residuos de detergente. Secar inmediatamente para evitar formación de óxido.
- 4.- Aplicar a la superficie Color Car Solución Fosfatizante.
- 5.-Enjuagar con agua limpia y secar inmediatamente.
- 6.-Desengrasar con Color Car Removedor de Ceras y Grasas
- 7.-Aplicar Color Car Primer Universal.

##### **Pintura anterior:**

- 1.-Lije la superficie con lija 280.
  - 2.-Lavar la superficie con agua y detergente.
  - 3.-Desengrase la superficie con Color Car Removedor de Ceras y Grasas.
  - 4.-Aplicar Color Car Primer Universal.
- Si se requiere lijado en seco utilizar lija grado 360 o en húmedo utilizar lija grado 400.

##### **Lámina Galvanizada:**

- 1.-Lijar la superficie con lija 180 o 220.
- 2.-Lavar la superficie con agua y detergente.
- 3.-Enjuague hasta eliminar los residuos de detergente. Secar inmediatamente para evitar formación de óxido.
- 4.-Aplicar a la superficie Color Car Solución Fosfatizante.
- 5.-Enjuagar con agua limpia y secar inmediatamente.
- 6.-Desengrasar con Color Car Removedor de Ceras y Grasas
- 7.-Aplicar Color Car Primer Universal.

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

Mezclar perfectamente el producto antes de usarlo. Diluya sólo la cantidad de primario que pueda aplicar en 8 horas.

#### **DILUCIÓN**

Color Car Primer Universal se debe diluir 150% en volumen con Comex Thinner Estandar. Se recomienda reducir a una viscosidad de aplicación en Copa Ford No. 4 de 12 a 15 segundos (a 25°C).

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Diluya el producto con Comex Thinner Estándar, mezcle perfectamente y filtre para eliminar pequeñas impurezas. Aplique por aspersión 2 o 3 manos húmedas, dejando secar entre mano y mano de 5 a 10 minutos. Deje secar 15 minutos para lijado en seco y 30 minutos para aplicar Plaster de la línea Color Car.

#### **PRECAUCIONES AL APLICAR**

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10°C (50°F) y los 33°C (90°F). Evite pintar en las últimas horas del día cuando hay rocío o mayor condensación, o cuando se pronostican lluvias. Evite que se congele.

## CARTA TÉCNICA

### APLICACIÓN

Se recomienda su aplicación por aspersión con pistola de sifón 1.8 mm, pistola de gravedad 1.6 mm, o pistola HVLP. A una presión de 2 a 3 Kg/cm<sup>2</sup> (30 - 45 lb/pulg<sup>2</sup>) y a una distancia de 20 a 25 cm.

Nota: se recomienda purgar la línea de aire antes de aplicar, para asegurar una buena calidad del aire seco

### TIEMPO DE SECADO

A 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa:

Al tacto: 5 minutos máximo

Duro: 60 minutos máximo

Tiempo de oreo entre capas de 5 a 10 minutos.

Para lijar en seco 15 minutos.

Para aplicar plaster o acabado 30 minutos después de haber lijado.

Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a condiciones ambientales como: la temperatura, la humedad y el movimiento del aire (ventilación).

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HUMEDA POR CAPA

De 3.0 – 4.5 milésimas de pulgada

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

De 1.0 - 1.5 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

Aproximadamente 13.5 a 14 m<sup>2</sup>/L a una milésima de pulgada de espesor de película seca. Los cálculos del rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie el equipo de aplicación con Comex Thinner Estandar, inmediatamente después de haber sido usado.

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

### INFLAMABILIDAD

Material base solvente, superior a 10°C

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura entre 5° C y 35° C.

Caducidad: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

### CUIDADOS ESPECIALES

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables, debe aplicarse en lugares bien ventilados.

Mantener el envase bien cerrado en lugares frescos y fuera del alcance de los niños.

El manejo de este producto requiere del uso de guantes de látex, googles y respirador para vapores orgánicos.

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

### LIMITACIONES

No es un producto que resista productos químicos corrosivos.

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

### PRESENTACIÓN

Bote 1 L

Bote 4 L

Cubeta 19 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

## CARTA TÉCNICA

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.

### **ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO