

# COMEX 100

Esmalte Alquidálico Anticorrosivo.



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Esmalte alquidálico, anticorrosivo, brillante, de uso decorativo y de fácil aplicación.

#### TIPO

Alquidálico.

#### USOS RECOMENDADOS

Para interiores y exteriores; sobre superficies de metal, madera, yeso, Plaka Comex de yeso, concreto y aplanados de cemento, que se deseen recubrir con un acabado brillante.

#### COLORES

31 colores.

#### COLORACIÓN

Con los colorantes de "COLOR CENTER" se pueden obtener fórmulas para 2735 colores. El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro es:

Comex 100 B1 5 mL  
Comex 100 B2 10 mL  
Comex 100 B3 28 mL  
Comex 100 B4 60 mL  
Comex 100 B5 80 mL

**Nota:** Los productos de Color Center están **Libre de plomo**. (No detectado por equipo de absorción atómica A Analyst 100).

#### ACABADO

Brillante.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

45.0 – 64.0

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

39.0 – 54.0

#### VISCOSIDAD

78.0 – 90.0 KU a 25°C.

#### DENSIDAD (g/ml)

0.890 – 1.150 a 25°C.

#### BRILLO

88 unidades mínimo en ángulo de 60°.

#### V.O.C.

410 – 450 g/L según NOM-123-ECOL-1998.

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Esmalte Comex 100 proporciona un alto rendimiento, buena nivelación, brochabilidad y protección contra la corrosión, dejando un acabado de alta durabilidad, brillante, terso y con excelente adherencia.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar debe estar seca, libre de polvo, grasa, óxido, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes.

En el caso de sustratos de cemento y de yesos nuevos debe dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar la capa base y el recubrimiento, así como asegurarse que el muro a recubrir no presente problemas de salitre y humedad, en caso contrario tomar las medidas necesarias para eliminarlas.

#### CAPA BASE

De acuerdo al tipo de superficie a recubrir:

- Superficies ferrosas: Se recomienda tratarlas con el primario anticorrosivo Primario No. 2 o con alguno de nuestros primarios alquidálicos o de aceite previo a la aplicación del esmalte.
- Muro de concreto y aplanado de yeso: Se recomienda tratar con nuestro Sellador 5x1, Sellador Pigmentado Vinílico, Sellador Pigmentado para muros o Sellador contra Alkali.
- Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Primario Comex 100 Color Center.
- En el caso de lámina galvanizada, se recomienda utilizar Wash Primer.

Nota: En cualquier caso los primarios y selladores deberán usarse de acuerdo a las instrucciones dadas para cada uno.

#### DILUCIÓN

Para aplicación por aspersión, diluir máximo al 10% con Thinner Estándar Comex.

Para aplicación con Airless se recomienda usar el producto a la viscosidad de entrega.

Nota: Homogenizar perfectamente la mezcla del producto y solvente antes de aplicar.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Se puede aplicar con brocha, rodillo o equipo de aspersión.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

En caso de que no se haya aplicado la segunda mano del producto en un lapso de 2 horas, esperar 24 horas como mínimo, para aplicar, esto evitará corrugamiento.

No se aplique en condiciones de alta humedad o de lluvia inminente en exteriores.

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.

## CARTA TÉCNICA

### TIEMPO DE SECADO

4 – 6 horas.

### TIEMPO DE CURADO

Para tener un curado total se requieren 7 días mínimo.

Nota: Depende de las condiciones ambientales de temperatura y humedad.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 4.0 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.0 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

8 – 9 m<sup>2</sup>/L.

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, mezclados, aplicación, irregularidades de la superficie o porosidad.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Utilice Thinner Estándar Comex.

---

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

### INFLAMABILIDAD

Es de 38.0°C.

### ALMACENAMIENTO

En el envase original cerrado mantenerse en lugares secos y frescos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

### CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos y goggles.

---

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

### LIMITACIONES

Igualar solo con las bases y tintas del sistema Color Center. No se recomienda para usos marinos, en atmósferas ácidas, básicas o en superficies en contacto directo con solventes. Este producto no se recomienda para condiciones severas de resistencia mecánica.

---

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

### PRESENTACIÓN

Bote	0.25 L (Excepto bases color center)
	0.50 L
	1.0 L
	4.0 L
Cubeta	19.0 L
Tambor	200.0 L (Excepto bases color center)

---

## 8. IMPORTANTE

### ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenidos en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

### IMPORTANTE

**Comercial Mexicana de Pinturas S.A. de C.V.** declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación.

Cualquier cambio 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 cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información ó asesoría en **Atención al Consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 5864 0790, 55864 0791 y del interior de la República marque sin costo al 01800 7126 639.**