

COMEX 100

COLORES METALICOS

Esmalte con acabado metálico brillante



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Comex 100 Metálico es un esmalte modificado, libre de plomo para interiores y exteriores que protege y embellece al mismo tiempo. Su fórmula ofrece la máxima protección, durabilidad y resistencia a la corrosión sobre superficies metálicas ferrosas. Comex 100 Metálico, ofrece un acabado metálico brillante.

TIPO

Alquidial modificado.

USOS RECOMENDADOS

Para interiores y exteriores, sobre superficies de madera, yeso, cartón y metal que se deseen recubrir con un acabado metálico.

COLORES

120 Aluminio, 137 Cobre y 131 Oro.

ACABADO

Metálico-Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

17.0 – 35.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

10.0 – 30.0

VISCOSIDAD

9 – 30 segundos a 25°C, copa Ford #4

DENSIDAD (g/ml)

0.900 – 1.055

BRILLO

Efecto Metálico Leafing

V.O.C.

En acuerdo a la norma NOM 123 SEMARNAT 1998, los siguientes valores son solo informativos:

Aluminio 620 g/L.

Oro 765 g/L.

Cobre 725 g/L.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Comex 100 Metálico proporciona un alto rendimiento, buena nivelación y brochabilidad, dejando un acabado brillante y terso con excelente adherencia.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materia prima libre de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006, NOM-004-SSA1-2013 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca, libre de polvo, óxido, grasa, ceras, pintura mal adherida y cualquier otro contaminante que evite la adherencia del producto. Con el fin de preparar adecuadamente las superficies, siga los pasos de preparación, como se describe a continuación:

Substratos nuevos, de cemento y yeso:

- 1.- Dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar cualquier recubrimiento.
- 2.- Lijar la superficie con lija grado 180 – 240 en caso de presentar bordes, retirar todo el material que se haya desprendido.

Para metales ferrosos nuevos.

- 1.- Lijar la superficie con lija de grado 180 – 240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura.

Para madera nueva.

- 1.- Lijar la superficie con lija grado 180 – 240 en caso de presentar bordes, retirar todo el material que se haya desprendido.
- 2.- Si la madera exuda resina, raspar la superficie y limpiar con alcohol o solvente.

Substratos previamente pintados:

- 1.- Las pinturas viejas ó en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, raspador, espátula o paño abrasivo u otro medio adecuado.
- 2.- En caso de no retirar la pintura vieja de la superficie:
 - a) Retirar toda la pintura suelta y lijar con lija grado 180 – 240 todos los bordes para tener una superficie homogénea.
 - b) Aplicar un área pequeña de la superficie pintada para determinar si son compatibles. Se considera incompatibilidad si observa corrugamiento o falta de adherencia, por lo que es necesario realizar el punto 1.

Nota: Si la superficie a recubrir presenta problemas de salitre, alcalinidad o humedad tomar las medidas necesarias para eliminarlos.

Para superficies muy lisas como vidrio, cerámica y plástico, se debe lijar la superficie con lija grado 180 – 240 para crear una superficie de anclaje.

CAPA BASE

No se recomienda capa base

COMEX 100

COLORES METALICOS

Esmalte con acabado metálico brillante



CARTA TÉCNICA

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca para evitar problemas de compatibilidad que afecte las propiedades del mismo.

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien la pintura antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación. Cuando se use más de un envase del mismo color mézclelos entre si antes de usarlos para uniformar el color.

DILUCIÓN

No requiere dilución

Para aplicación por brocha, rodillo, aspersión y Airless los esmaltes Aluminio, Cobre y Oro están listos para aplicar.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación con brocha:

- 1.- Moje de pintura una tercera parte de las cerdas, evitando así que el producto escurra.
- 2.- Realice movimientos uniformes de manera vertical, iniciando por la parte superior de la superficie a pintar.

Aplicación con rodillo:

- 1.- Deposite pintura en una charola para aplicación con rodillo, hasta 1/4 de su altura. Introduzca el rodillo, satúrelo y remueva el exceso sobre la superficie inclinada de la charola.
- 2.- Inicie la aplicación sobre una esquina de la superficie a cubrir. Haga la primera aplicación con el rodillo realizando un movimiento en forma de W gigante, posteriormente llene los espacios de la W sin despegar el rodillo de la superficie. Si observa que la pintura gotea o escurre demasiado, haga la primera aplicación con el rodillo realizando un movimiento en forma de M.

Aplicación con pistola de aspersión de baja presión (convencional o por gravedad):

- 1.- Diluya la pintura del 10 – 15 % máximo con Thinner Estándar Comex®.
- 2.- Aplique a una distancia de 15 – 20 cm separado de la superficie, recorriendo la mano de izquierda a derecha y viceversa.

Aplicación por equipo Airless:

- 1.- Mantener siempre la pistola a la misma distancia de la superficie a pintar entre 15 – 30 cm, con cada pasada de forma paralela a la superficie a pintar.
- 2.- Asegúrese de revisar el manual de instrucciones de uso y precauciones a seguir del equipo Airless.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha.- Para un mejor acabado se recomienda Brocha Comex Línea Azul “filamentos sintéticos”.

Rodillo.- Felpa warren Línea Azul Comex para superficies lisas o Felpa de Esmalte Comex ideales para la aplicación de esmaltes.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del ambiente, superficie a aplicar y producto, se encuentra entre los 15 – 30 °C. (59 y 86°F). Evite aplicar cuando la humedad relativa sea muy alta (80%), amenaza de lluvia, superficies calientes (temperatura mayor a 30°C) ya que puede afectar el tiempo de secado y desempeño del producto.

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

APLICACIÓN

Para mejores resultados aplicar dos manos de pintura de la siguiente manera:

Esmaltes Cobre y Oro aplicar la segunda mano del producto en un lapso de 60 minutos, de lo contrario esperar 24 horas como mínimo para aplicarla, esto evitará corrugamiento.

Esmalte Aluminio 4 a 6 horas, de lo contrario esperar 24 horas como mínimo para aplicarla, esto evitará corrugamiento.

No se aplique en condiciones de alta humedad.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C / 77°F y 50% de humedad relativa

Al tacto: 30 minutos para Cobre y Oro

Al tacto: 4 – 6 horas para Aluminio.

El tiempo de secado se puede incrementar dependiendo de las condiciones ambientales y del sustrato.

TIEMPO DE CURADO

Curado Total 7 días.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

1.5 – 2.5 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

0.5 – 1.0 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Aluminio 10 – 12 m² por litro

Oro 3 – 4 m² por litro

Cobre 4 – 6 m² por litro

El cálculo de rendimiento no incluye pérdidas por variaciones de: espesor, mezclado, aplicación e irregularidades de la superficie o porosidad. De acuerdo a lo anterior, el valor se puede modificar en un 25% o más.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo (brocha, pistola de aspersión) y herramientas de aplicación (espátula, charola) en un recipiente con Thinner Estándar Comex®, inmediatamente después de usarlos.

COMEX 100

COLORES METALICOS

Esmalte con acabado metálico brillante



CARTA TÉCNICA

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Aluminio	28.3°C
Oro	7.2 °C
Cobre	7.2 °C

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Úsese preferentemente antes de 36 meses a partir de la fecha de fabricación.

Posterior a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: goggles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Producto inflamable, manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite el contacto directo; contiene disolventes y sustancias tóxicas, cuyo contacto o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud.

PRECAUCIONES

En caso de ingestión no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato.

El abuso intencional de estos productos concentrándolos e inhalándolos deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No es un producto para uso industrial.

No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas, ni ninguna otra condición extrema. No se recomienda para superficies metálicas no ferrosas tales como galvanizado y aluminio, ni tampoco utilizar en áreas que estén constantemente húmedas o mojadas.

Después de 2 años el producto puede presentar variación en algunas de sus propiedades, por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote	0.25 L
	0.50 L
	1 L
	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. 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

COMEX 100

COLORES METALICOS

Esmalte con acabado metálico brillante



CARTA TÉCNICA

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

800 7126 639