

# COMEX 100 PRIMARIO DE SECADO EXTRA RAPIDO

Primario anticorrosivo Premium con excelente adherencia y fácil aplicación



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Comex 100® Primario de Secado Extra Rápido es un producto anticorrosivo libre de plomo de acabado mate y secado extra rápido, presenta muy buena adherencia entre el sustrato y el acabado, maximiza la vida del esmalte y además proporciona mayor protección. Ideal para superficies que requieren usarse de inmediato ya que seca en tan sólo 30 minutos al tacto.

#### TIPO

Alquidálico-Modificado

#### USOS RECOMENDADOS

Interiores y exteriores, sobre superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y Plaka Comex®, ya sean nuevos o por repintar.

#### COLORES

Gris Claro, Rojo óxido, Blanco

#### ACABADO

Mate

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

63 – 70

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

34 - 41

#### VISCOSIDAD

75 – 95 KU's a 25°C.

#### DENSIDAD (g/ml)

1.25 – 1.34 a 25°C.

#### BRILLO

10 unidades máximo, evaluado a 60° después de 30 minutos de aplicado.

#### V.O.C.

Menor a 450 g/L de acuerdo a la NOM 123 SEMARNAT 1998.

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Comex 100® Primario de Secado Extra Rápido es un producto de fácil aplicación, proporciona buena resistencia a

la corrosión, mejora la adherencia de la superficie y además de poder cubriente y rendimiento alto. Se pueden aplicar acabados arquitectónicos y de secado rápido.

#### EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Producto fabricado con materias primas libres de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006 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.- Si la madera exuda resina, raspar la superficie y limpiar con alcohol o solvente.

Substratos previamente pintados:

- 1.- Las pinturas viejas o en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, espátula, 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.

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

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

# COMEX 100 PRIMARIO DE SECADO EXTRA RAPIDO

Primario anticorrosivo Premium con excelente adherencia y fácil aplicación



## CARTA TÉCNICA

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien el producto antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación, asegurando su incorporación y homogeneización.

### **REDUCTOR**

Thinner Estándar Comex®.

### **DILUCIÓN**

Se recomienda aplicar el producto a la viscosidad que presenta en el envase. En caso de ser necesario, diluir con Thinner Estándar Comex, según sea el equipo de aplicación:

Aplicación con brocha y rodillo: 10% máximo, para una mejor nivelación puede adicionar un poco más de solvente\*\*

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 10 - 25% (9-15 segundos a 25°C en copa Ford número 4).

Aplicación con sistema airless: no es necesario diluir.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo, se deben realizar pruebas y/o ensayos con el equipo y área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

\*\*Sobrediluir el producto puede disminuir el poder cubriente del producto.

### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

Aplicación con brocha:

1.- Moje de producto una tercera parte de las cerdas, evitando que escurra.

2.-Realice movimientos uniformes de manera vertical, iniciando por la parte superior de la superficie a pintar.

Aplicación con rodillo:

1.- Deposite el producto 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 primer 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 10-25% con Thinner Estándar Comex®.

2.- Aplique a una distancia de 15-20cm separado de la superficie, recorriendo la mano de izquierda a derecha y viceversa.

### **EQUIPO DE APLICACIÓN**

**Brocha:** para un mejor acabado se recomienda Brocha Comex Línea Azul "filamentos sintéticos".

**Rodillo:** para un mejor acabado se recomienda rodillo de esponja Línea Azul Comex® para superficies lisas ideales para la aplicación de esmaltes

**Equipo de aspersión:** se recomienda equipo de baja presión (convencional o por gravedad).

### **PRECAUCIONES AL APLICAR**

Aplique solamente si la temperatura del: ambiente, superficie a aplicar y producto, se encuentran entre los 10 y 33°C (50 y 90°F). Evite aplicar el producto cuando la humedad relativa sea muy alta (80%) de tal forma que no permita que seque.

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

### **APLICACIÓN**

Aplique Comex 100 Primario de Secado Extra Rápido a dos manos con brocha, equipo de aspersión convencional ó sistema airless, dejando secar 1:30 horas entre mano y mano.

Para aplicar el acabado final permita un tiempo de secado de 2 horas. Para obtener excelentes resultados utilizar Comex 100 Total® ó Flash Coat®.

Se recomienda:

Equipo aspersión: Aplique la primera capa y puede aplicar la segunda después de 30 minutos.

Brocha: Aplique la primera capa y deje secar dos horas antes de aplicar la segunda. En caso de no ser posible aplicar la segunda capa a las dos horas, deje secar 24 horas la primera capa para evitar que se "enchine" la película.

Espere 2 horas para aplicar el acabado en ambos casos.

No se deben aplicar acabados con solventes activos sobre este primario, tales como: Lacas Automotivas de Nitrocelulosa ó esmaltes epóxicos, debido a que los remueve.

### **TIEMPO DE SECADO**

Al tacto 30 minutos

Al duro: 90 minutos

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

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

### **TIEMPO DE CURADO**

Curado Total 7 días.

# COMEX 100 PRIMARIO DE SECADO EXTRA RAPIDO

Primario anticorrosivo Premium con excelente adherencia y fácil aplicación



## CARTA TÉCNICA

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

2.0 – 4.0 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 2.0 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

5 – 7 m<sup>2</sup>/L aplicado sobre superficies lisas, a una mano y dejando el espesor de película seca recomendado.

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

## 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### INFLAMABILIDAD

28 °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: googles, 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 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

Comex 100® Primario de Secado Extra Rápido no se debe aplicar sobre superficies sin preparación. No es un producto para uso industrial y no se recomienda para condiciones severas de resistencia mecánica. Evite la exposición a atmósferas ácidas o básicas y el contacto directo con productos químicos corrosivos y solventes.

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

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: 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](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.

# COMEX 100 PRIMARIO DE SECADO EXTRA RAPIDO

Primario anticorrosivo Premium con excelente adherencia y fácil aplicación



## 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, 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