

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **PRODUCTO**

Comex 100 metal rustic texture es un esmalte alquidálico anticorrosivo, libre de plomo, de uso decorativo para interiores y exteriores que protege y embellece al mismo tiempo, ofreciendo una variedad de colores cálidos con un acabado metálico mate texturizado.

#### **TIPO**

Alquidálico.

#### **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 nuevas o por repintar.

#### **COLORACIÓN**

Bajo el sistema **Color Center ® de Comex ®** se pueden obtener fórmulas para 38 colores del muestrario ColorLife Vivid ®

El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro es:

Comex 100 Metal Rustic Texture V1 5 mL

#### **ACABADO**

Metálico mate texturizado.

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### **SÓLIDOS POR PESO (%)**

53.0 – 57.0

#### **SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)**

48.0 – 52.0

#### **VISCOSIDAD**

76.0 – 90.0 KU a 25°C.

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

0.920 – 1.000 a 25°C.

#### **V.O.C.**

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

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### **GENERAL**

Comex 100 metal rustic texture proporciona un alto rendimiento, poder cubriente y protección contra la corrosión,

buena nivelación y brochabilidad, dejando un acabado de alta durabilidad, metálico, mate, rugoso y con excelente adherencia.

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

Producto fabricado con materias primas libres 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.
- 3.- Aplicar una capa base para lograr mayor rendimiento y aumentar la durabilidad del acabado.

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.
- 2.- Aplicar una capa base para aumentar la durabilidad.

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.- Aplicar una capa base para sellar y aumentar la durabilidad.
3. Se recomienda no utilizar en maderas resinosas y /o agrietadas.

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.

## CARTA TÉCNICA

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

Utilizar de acuerdo al tipo de superficie a aplicar:

1. Superficies ferrosas: Comex® 100 Primario, Comex® Primario Número 3 ó Acqua 100® Primario.
2. Superficies de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y Plaka Comex®: Sellador 5x1®, Alkafin® Sellador contra Álcali.
3. Superficies de madera: Comex® 100 Primario, Comex® Primario Número 3, Acqua 100® Primario.
4. Superficies de lámina galvanizada: Wash Primer.

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

### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca. 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 sí antes de usarlos para uniformar el color.

Nota: Este producto presenta gránulos en suspensión, mezcle perfectamente para obtener buena fluidez en el esmalte.

### REDUCTOR

Thinner Estándar Comex®.

### DILUCIÓN

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

Aplicación con brocha y rodillo: 5-10%.

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 10-15% (40-50 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.

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

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicación con brocha, realice los pasos siguientes:

- 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 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 10-15% máximo con Thinner Estándar Comex®.

2.- Aplique a una distancia de 15 – 20 cm separado de la superficie, recorriendo la mano de un lado a otro.

### EQUIPO DE APLICACIÓN

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

Rodillo: se recomienda Felpa Warren Línea Azul Comex para superficies lisas o Felpa de Esmalte Comex 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 pintar 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 mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

### APLICACIÓN

Aplique la primera capa y deje secar dos horas antes de aplicar la segunda; en caso de no ser posible, deje secar 24 horas la primera capa para evitar que se "enchine" la película.

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 4 – 8 horas, 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.

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

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.5 milésimas de pulgada.

## CARTA TÉCNICA

### RENDIMIENTO TEÓRICO

8 – 10 m<sup>2</sup>/L dependiendo del método de aplicación, la textura y porosidad de la superficie.

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

### INFLAMABILIDAD

40.0°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

Comex 100 metal rustic texture no es un producto para uso industrial. No se recomienda para condiciones severas de resistencia mecánica. Evite la exposición o contacto directo con productos químicos corrosivos y solventes.

Para la coloración de los esmaltes Comex 100® Metal Rustic, sólo utilice las tintas del sistema **Color Center® de Comex®**. 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

## 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 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

## CARTA TÉCNICA

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