

# VELMAR SECADO RAPIDO

Esmalte Alquidálico Modificado de Secado Rápido.



## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Velmar® secado rápido es un esmalte alquidálico modificado anticorrosivo libre de plomo, de acabado brillante y secado extra rápido. Ideal para embellecer superficies que requieren usarse de inmediato ya que seca en tan sólo 20 minutos al tacto. Velmar® secado rápido ofrece un acabado brillante en una amplia gama de colores que perduran por más tiempo en perfectas condiciones.

#### NOMBRE COMERCIAL

VELMAR SECADO RAPIDO

#### 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 nuevas o a repintar.

#### COLORES

933 Blanco, 934 Negro, 961 Amarillo Cromo, 962 Bermellón, 963 Café Sienna, 964 Naranja, 965 Azul Marino.

#### COLORACIÓN

Bajo el sistema **Color Center® de Comex®** se pueden obtener fórmulas para 1296 colores, 1184 del muestrario ColorLife® II y 112 del muestrario ColorLife® I

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

Velmar Secado rápido V1 5 mL  
Velmar Secado rápido V2 10 mL

#### ACABADO

Brillante

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

47 – 54

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

38 – 46

#### VISCOSIDAD

400 – 1000 cps a 25°C

#### DENSIDAD (g/ml)

0.940 – 1.01 a 25°C.

#### BRILLO

Mínimo 87 unidades %0, evaluado a 24 horas.

#### DUREZA

HB-F

#### V.O.C.

Menor a 550 g/L, de acuerdo a la NOM 123 SEMARNAT 1998, informativo

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Velmar® secado rápido proporciona un alto rendimiento, buena nivelación, brochabilidad y protección contra la corrosión, dejando un acabado brillante de gran duración y resistencia 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 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.

## CARTA TÉCNICA

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

Utilizar de acuerdo al tipo de superficie a aplicar:

1. Superficies ferrosas: Primario de Secado Extra rápido, 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 Alkafin® Base agua
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.

Para el uso de Comex® 100 Primario, Comex® Primario Número 3, espere 24 horas mínimo antes de que aplique el acabado, de lo contrario podrá observar corrugamiento o remoción de la película.

### 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 si antes de usarlos para uniformar el color.

### 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: 10% máximo.

Aplicación con equipo de aspersión de baja presión: 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.

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 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 – 20cm 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".

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

Equipo aspersión: Aplique la primera capa y puede aplicar la segunda después de 20 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

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos máximo

Al duro: 60 minutos máximo

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.

# VELMAR SECADO RAPIDO

Esmalte Alquidálico Modificado de Secado Rápido.



## CARTA TÉCNICA

### 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 – 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 o porosidad. De acuerdo a lo anterior, el valor se puede modificar en un 25% ó 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.

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

### INFLAMABILIDAD

27.5°C.

### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Úsese preferentemente antes de 24 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: lentes, guantes, mandil y respirador contra polvos y vapores.

### 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 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.

Para la coloración de los esmaltes Velmar® secado rápido, sólo utilice las tintas del sistema **Color Center® de Comex®**.

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

### PRESENTACIÓN

Bote 1 L  
4 L

Cubeta 19 L (presentación únicamente para blanco, negro y bases de color)

## 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

# VELMAR SECADO RAPIDO

Esmalte Alquidálico Modificado de Secado Rápido.



## CARTA TÉCNICA

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, CONSECUCIONAL 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