

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Esmalte Acrílico ofrece excelentes propiedades anticorrosivas otorgando mayor durabilidad. Brinda excelente resistencia a los rayos UV, excelente brillo, gran poder cubriente y secado extra rápido en solo 10 minutos. Da a las superficies recubiertas una magnífica apariencia y buena resistencia química, dejándolas como nuevas por más tiempo.

TIPO

Acrílico modificado.

USOS RECOMENDADOS

Superficies metálicas y de madera como estructuras, herrerías, mobiliario urbano y doméstico, maquinaria, equipos y herramientas. También en muebles de madera y acabados en general. Ideal para contratistas, herreros y profesionales de la pintura.

Se recomienda para una mayor resistencia a la corrosión y un mejor acabado, aplicar sobre Color Car Primario Acrílico.

BENEFICIOS

- Alto poder cubriente
- Muy buena adherencia, flexibilidad y dureza
- Durabilidad de color
- Para interiores y exteriores

COLORES

5 colores de línea (Blanco, Negro, Aluminio, Amarillo Cromo y Transparente).

Los colores amarillos y naranja limpio presentan una mayor opacidad y una mayor degradación de color derivado de los efectos de los rayos UV del Sol.

ACABADO

Brillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

VISCOSIDAD

400 - 1200 cps*.

Determinado en Viscosímetro Brookfield, modelo RVT, a 10 rpm y 25°C.

*La especificación depende del color.

ASTM-D2196-99

DENSIDAD (g/ml)

0.950 - 1.176 g/ml a 25°C

ASTM D 1475-13

SÓLIDOS POR PESO (%)

Dependiendo del color de 38.5 – 59.0

ASTM D 2369-07

SÓLIDO EN VOLUMEN (%)

Dependiendo del color de 36 – 43

BRILLO

75 - 95*

*Determinado a 60°, después de 4 horas y espesor de película de 1.5 a 2.5 mils en Brillómetro micro-TRI-gloss.

*La especificación depende del color.

VOC

480g/l máximo antes de dilución.

Dependiendo del color.

ASTM D 3960

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

De excelentes propiedades como son: brillo, color, dureza, adherencia, buen poder cubriente, resistencia a la intemperie y secado rápido.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, libre de óxido, grasa, contaminantes, así como de material mal adherido. Lije previamente, para crear anclaje. Aplique sobre primarios Comex compatibles como el **Primario Acrílico** y **Primario Universal** (consulte cartas técnicas de los primarios). En caso de tener una pintura anterior en la superficie, hacer una prueba de compatibilidad de adherencia entre productos antes de la aplicación completa.

Se recomienda un grado de limpieza mínima SSPC-2 y deseable SSPC-3.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Antes de usarlo mezcle perfectamente el producto, cuidando que la pintura en las paredes y el fondo quede completamente incorporada.

CATALIZACIÓN

Si desea mejorar su dureza y el brillo, utilice Color Car Catalizador para Esmalte Acrílico, en una relación de 125 ml por cada litro de Esmalte Acrílico.

DILUCIÓN

Diluya Esmalte Acrílico en una relación de 1 a 1 con Thinner Estándar Comex o para obtener un acabado más terso y brillante con Color Car Reductor Acrílico.

CARTA TÉCNICA

MÉTODO DE APLICACIÓN

Filtre el Esmalte Acrílico diluido antes de aplicar por aspersión. Aplique de 2 a 3 manos uniformes, dejando secar entre ellas de 10 a 15 minutos. Aplique en lugares ventilados. La aplicación de Esmalte Acrílico Catalizado se realiza de la misma manera solo se tiene que considerar que el tiempo útil de la mezcla no deberá de exceder las 4 horas a 21 °C y 50% H.R., después de este tiempo el producto deberá desecharse.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10° C (50° F) y los 33° C (91° F). Evite pintar en las últimas horas del día cuando hay rocío o mayor condensación o cuando se pronostican lluvias. Evite el congelamiento.

APLICACIÓN

Aplique por aspersión con: pistola de sifón 1.6 mm, pistola de gravedad 1.4 mm o pistola HVLP; a una presión de 2 a 3 kg/cm² (35-40 lb/pulg²) a una distancia de entre 20 a 25 cm. Nota: se recomienda purgar la línea de aire antes de aplicar, para asegurar una buena calidad del aire seco.

TIEMPO DE SECADO

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

Al tacto 10 minutos máximo.

Duro: 40 minutos máximo

Tiempo de secado entre capas de 10 a 15 minutos.

Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a condiciones ambientales como: Temperatura, humedad y ventilación.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

De 1.5 - 2.5 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

*Aproximadamente 12.5 a 17.5 m²/L a una milésima de pulgada de espesor de película seca. Los cálculos del rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.

*La especificación depende del color.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie el equipo de aplicación con Thinner Estándar Comex, inmediatamente después de haber sido usado.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad en almacenaje: 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

CUIDADOS ESPECIALES

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables, debe aplicarse en lugares bien ventilados, mantener el envase bien cerrado en lugares frescos y fuera del alcance de los niños. El manejo de este producto requiere del uso de guantes de látex, googles y respirador para vapores orgánicos.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

El producto no debe ser aplicado con métodos diferentes de aplicación al recomendado. No es un producto que resista productos químicos corrosivos.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote 1 L

Bote 4 L

Cubeta 19L

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

CARTA TÉCNICA

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