

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Ultracolor® Esmalte Estándar es un esmalte alquidálico base solvente libre de plomo* y mercurio.

Es un esmalte de acabado brillante, ideal para proteger y embellecer superficies de metal ferroso, de alta protección, resistencia y hermosos acabados

TIPO

Alquidálico.

USOS RECOMENDADOS

Para uso en Interiores y exteriores, sobre superficies metálicas ferrosas, muros y plafones de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento y placa de yeso, ya sean nuevas o por repintar.

COLORES

Blanco y Negro

ACABADO

Brillante

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

35 – 44.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

25.0 – 40.0

VISCOSIDAD

100 – 120 KU a 25°C al momento de envasado

DENSIDAD (g/ml)

0.92 – 1.05 g/ml (3.48– 3.97 Kg/galón) a 25°C.

BRILLO

85 unidades mínimo, evaluado a 60° después de 24 horas de aplicado.

V.O.C.

Menor a 450 g/L de acuerdo con el método ASTM D3960-05.

3. EN RELACION 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 16CFR-1303.

No contiene mercurio

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.

Para superficies muy lisas:

1.-Lijar la superficie con lija grado 180-240 para crear una superficie de anclaje.

2.- Retirar todo el material que se haya desprendido, hasta dejar completamente limpia la superficie.

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

Aplicar una capa base para lograr mayor rendimiento y aumentar la durabilidad del acabado.

CARTA TÉCNICA

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplicación con brocha:

1. Moje con 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 $\frac{1}{4}$ 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 del 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% con Aguarrás Sintético.
2. Aplique a una distancia de 15-20 cm separado de la superficie, recorriendo la mano de izquierda a derecha y viceversa.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha: Se recomienda usar brocha de cerdas de poliéster, Nylon

Rodillo: Se recomienda usar un rodillo profesional de felpa, microfibra o esponja adecuados para aplicación de esmaltes
Equipo de aspersión: se recomienda equipo de baja presión (convencional o por gravedad).

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar dos capas.

Aplique la primera capa y deje secar 1 hora mínimo antes de aplicar la segunda.

REDUCTOR

Aguarrás Sintético.

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 - 25% (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.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

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

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien el producto 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.

CAPA BASE

De acuerdo con el tipo de superficie a aplicar:

a) Superficies ferrosas: Se recomienda tratarla con nuestro primario anticorrosivo Comex 100® Primario Secado Extra Rápido previo a la aplicación del esmalte.

b) Muro de concreto y aplanado de yeso: Debe tener 30 días de fraguado para evitar la saponificación. Posteriormente aplique Comex® Sellador Entintable

c) Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Comex 100® Primario Secado Extra Rápido.

Nota: La capa base se deberá aplicar siguiendo las instrucciones de su etiqueta y 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.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa a 1 milésima de película seca.

Tacto: 1:00 – 3:00 horas máximo

Repintado: 1:00 Hora mínimo

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

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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

10 - 15 m²/L (38 - 56 m²/galón) teórico a 1 milésima de espesor.

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 aspersion) y herramientas de aplicación (espátula, charola) en un recipiente con Aguarrás Sintético, inmediatamente después de usarlos.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique preferentemente si la temperatura del ambiente, superficie a aplicar y producto, se encuentra entre los 10 - 33°C. (59 y 91°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.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Ultracolor® Esmalte Estándar 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.

Después de 24 meses 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.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

40°C (104°F)

ALMACENAMIENTO

El envase debe mantenerse en lugares frescos y secos, a la sombra; se recomiendan temperaturas entre 5 - 35°C (41 - 95 °F). 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: 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.
No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

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.

7. PRESENTACIÓN

PRESENTACIÓN

Bote: 1 L
4 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. 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

CARTA TÉCNICA

explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes.

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, 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
800-7126-639 SIN COSTO

