

COMEX PINTURA PARA PIZARRÓN



Esmalte alquidálico que convierte superficies en un Pizarrón

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Comex 100 pintura para pizarrón es esmalte alquidálico libre de plomo formulado especialmente para proporcionar un acabado duro y mate. Es ideal para convertir cualquier superficie en un pizarrón sobre el cual se puede escribir y borrar con facilidad.

TIPO

Alquidial modificado

USOS RECOMENDADOS

Para uso en interiores: Se recomienda para restauración de pizarrones, superficies previamente pintadas, madera, metal, tableros, panel de yeso, paredes cemento adecuadamente pulidas. Use donde desee un acabado tipo pizarrón.

COLORES

Verde y Negro.

ACABADO

Mate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

61.0 – 63.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

40.5 – 42.5

VISCOSIDAD

1200 – 2200 cps a 25°C.

DENSIDAD (g/ml)

1.150 – 1.230 a 25°C.

BRILLO

20 unidades máximo en ángulo de 60° evaluando a 24 hrs.

V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles menor a 450 g/L de acuerdo al método ASTM- D 3960-05. menor a 450 g/L de acuerdo a la NOM123 SEMARNAT 1998.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Comex 100 pintura para pizarrón, proporciona una superficie perfecta para escribir y dibujar con gises en paredes, puertas, muebles, etc.

Tiene un alto rendimiento, buena nivelación, excelente dureza y resistencia a la abrasión, dejando un acabado suave y mate con excelente adherencia, así como una fácil limpieza.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materia prima libre 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 por pintar deberá estar seca, libre de polvo, óxido, grasa, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes. Las pinturas viejas en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre y espátula. Para superficies a repintar asiente la superficie con papel lija de grano 180.

CAPA BASE

De acuerdo al tipo de superficie a recubrir:

a) Superficies ferrosas: Se recomienda tratarlas con alguno de nuestros primarios anticorrosivos alquidálicos o de aceite previo a la aplicación del esmalte.

b) Muro de concreto: Se recomienda tratar con nuestro Sellador 5x1 reforzado o Alkafin sellador contra alkali. En el caso de substratos de cemento nuevos debe dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar la capa base.

c) Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Primario Comex 100® Color Center.

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

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

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.

DILUCIÓN

Para aplicación por aspersion, diluir al 10-15%. ó 25–35 segundos en Copa Ford # 4 con Thinner Estándar Comex.

Para aplicación con airless se recomienda usar el producto a la viscosidad de entrega.

Aplicación con brocha 10% y rodillo máximo 10%.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicación por brocha solamente cargar de pintura una tercera parte de la cerda, esto evitará el escurrimiento. Realizar movimientos uniformes de manera vertical, comenzando por la parte superior de la superficie a pintar. Entre mano y mano deje secar mínimo 4 horas

COMEX PINTURA PARA PIZARRÓN



Esmalte alquidático que convierte superficies en un Pizarrón

CARTA TÉCNICA

Para aplicación por rodillo. En una charola con pintura hasta 1/4 de la altura introduzca el rodillo, satúrelo de pintura y remueva el exceso sobre la parte inclinada. Comience por pintar en una esquina y haga su primera aplicación en forma de una W gigante. Si observa que la pintura gotea demasiado, haga su primera pasada en forma de M. Llene los espacios de la W sin despegar el rodillo de la pared.

Para aplicación por pistola de Aspersión baja presión (convencional) ó por gravedad, diluir el esmalte con Thinner Estándar Comex máximo 15%. Aplicar a una distancia de 15–20 cm de la superficie a pintar corriendo la mano de un lado a otro.

Para aplicación por equipo Airless se recomienda mantener siempre la pistola a la misma distancia de la superficie a aplicar entre 15-30 cm, con cada pasada de forma paralela a la superficie a pintar. Asegúrese de revisar el manual de instrucciones de uso y precauciones a seguir del equipo Airless

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha.- Para un mejor acabado se recomienda Brocha Comex Línea Azul "filamentos sintéticos".

Rodillo.- Felpa de Esmalte Comex ideales para la aplicación de esmaltes.

Equipo de aspersión, se recomienda el uso de pistola convencional de baja presión.

Equipo que pulveriza la pintura o recubrimiento por alta presión sin aire, se recomienda el uso de airless eléctrico.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar la segunda mano del producto en un lapso de 4 a 6 horas, de lo contrario esperar 24 horas como mínimo para aplicarla, esto evitará corrugamiento.

No se aplique en condiciones de alta humedad.

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca para evitar problemas de compatibilidad que afecte las propiedades del mismo.

APLICACIÓN

Aplique dos manos de Comex 100 pintura para pizarrón para mejores resultados ya sea por brocha o rodillo dejando secar entre mano y mano mínimo 4 hora.

En superficies de madera se recomienda aplicar una capa del Comex 100 pintura para pizarrón, dejar secar 6 hrs y asentar la superficie con papel lija de grano 180, para después aplicar dos manos de Comex 100 pintura para pizarrón.

TIEMPO DE SECADO

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

Al tacto: 30 minutos, dependiendo del sustrato y las condiciones ambientales, con humedades altas el tiempo de secado se alarga/incrementa.

Después de la primera mano, deje secar 4-6 horas antes de aplicar la siguiente.

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

TIEMPO DE CURADO

Para tener un curado total se requieren 7 días mínimo.

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

De 7- 8 m² por litro dependiendo del método de aplicación, la textura y porosidad de la superficie.

Los cálculos de rendimiento no incluyen perdidas por variaciones del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie y puede ser del orden del 25% ó más.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Utilice Comex Thinner Estándar.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

25.4° C

ALMACENAMIENTO

En envases cerrados entre 5 y 35°C bajo techo.

Debe mantenerse en lugares frescos y secos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos y goggles.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

No es un producto para uso industrial.

No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas, ni ninguna otra condición extrema. No se recomienda para superficies metálicas no ferrosas tales como galvanizado y aluminio, ni tampoco utilizar en áreas que estén constantemente húmedas o mojadas.

COMEX PINTURA PARA PIZARRÓN



Esmalte alquidálico que convierte superficies en un Pizarrón

CARTA TÉCNICA

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote	0.25 L
	0.50 L
	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**. 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 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO

U.S.A: 1-800-383-8406 SIN COSTO

866-483-9887 SIN COSTO

CANADA: 1-888-301-4454 SIN COSTO