

COMEXPINTURA PARA PIZARRÓN

Esmalte alquidálico que convierte superficies en un Pizarrón



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Comex 100@Pintura Para Pizarrónes esmaltealquidálico libre de plomo formulado especialmente para proporcionar un acabado duroymate.Es ideal para convertir cualquier superficie en un pizarrón sobre el cual se puede escribir y borrar confacilidad.

TIPO

Alquidal 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.

ACABADO

Mate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

61.0 – 67.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

34 –40

VISCOSIDAD

65.0 – 74.0 KU

DENSIDAD (g/ml)

1.191 – 1.251a 25° C.

BRILLO

7 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/Lde acuerdo a laNOM123 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.

Tieneun 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 primalibreplomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006, NOM-004-SSA1-2013y16CFR-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.

COMEXPINTURA PARA PIZARRÓN

Esmalte alquidático que convierte superficies en un Pizarrón



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 de Secado extra rápido, Comex 100® Primario, Comex® Primario Número 3, Acqua 100® Primario.
- 2.- Superficies de concreto, yeso, ladrillo, materiales compuestos con cemento: Sellador Alkafin® base solvente, Sellador 5x1 Reforzado, Acqua 100® Primario.
- 3.- Superficies de madera: Comex 100® Primario de Secado extra rápido, Comex 100® Primario, Comex® Primario Número 3, Acqua 100® Primario.
- 4.- Superficies de lámina galvanizada: Pimex® Wash Primer.

Nota: La capa base se deberá aplicar siguiendo las instrucciones de su etiqueta y carta técnica. En Superficies Ferrosas la capa base aumenta la adherencia y resistencia del esmalte.

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 sí antes de usarlos para uniformar el color.

DILUCIÓN

Para aplicación por aspersión, 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

Para aplicación por rodillo. En una charola con pintura hasta 1/4 de la altura introduzca el rodillo, sátele 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) o 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

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

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.

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 la segunda mano

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.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 4.0 milésimas de pulgada.

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.5 – 2.0 milésimas de pulgada.

COMEXPINTURA PARA PIZARRÓN

Esmalte alquidático que convierte superficies en un Pizarrón



CARTA TÉCNICA

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

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

25.4º 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 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@Pintura Para Pizarrónno 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.

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	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 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 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

COMEXPINTURA PARA PIZARRÓN

Esmalte alquidálico que convierte superficies en un Pizarrón



CARTA TÉCNICA

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