

COMEX ESMALTE PARA PIZARRON GIS BASE AGUA

Pintura para crear espacios de expresión y creatividad



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Comex Esmalte para Pizarrón Gis es una innovadora fórmula para crear espacios de expresión y creatividad en superficies lisas. Proporciona una superficie ideal para escribir y dibujar en paredes y superficies adecuadamente pulidas, con un acabado terso mate de fácil limpieza. Libre de plomo.

NOMBRE COMERCIAL

COMEX ESMALTE PARA PIZARRON GIS BASE AGUA

TIPO

Acrílico

USOS RECOMENDADOS

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

Para proyectos de manualidades: Se puede utilizar de forma decorativa en barro, cartón, vidrio, cerámica no esmaltada y plástico.

COLORES

Negro y 11 Colores por sistema tintométrico.

ACABADO

Mate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

50.0 – 53.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

40.0 – 42.0

VISCOSIDAD

75 - 90 KU a 25° C.

DENSIDAD (g/ml)

1.190 – 1.250 a 25° C.

LAVABILIDAD

≥ 10,000 ciclos de acuerdo al método ASTM D2486

DUREZA

H-2H de acuerdo al método ASTM D 3363

BRILLO

8 unidades máximo en ángulo de 60° evaluado a 24 hrs.

V.O.C.

Compuestos Orgánicos Volátiles

Menor a 250 g/L de acuerdo al método ASTM- D 3960-05.

De acuerdo a la NOM123 SEMARNAT 1998. El siguiente valor es informativo: menor a 150 g/L

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Crea un pizarrón en cualquier habitación con Comex Esmalte para Pizarrón Gis, proporciona una superficie tersa, fácil de borrar, limpiar y lavar. Ideal para escribir y dibujar con gises suaves comprimidos o antipolvo.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materia prima libre de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de América.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Seleccione el espacio donde va a pintar su pizarrón. La superficie 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 una espátula. Para superficies a repintar asiente la superficie con papel lija de grano 180.

Para superficies muy lisas como vidrio, cerámica y plástico lije la superficie con papel lija de grano 240 para crear una superficie de anclaje.

CAPA BASE

De acuerdo al tipo de superficie a recubrir:

Superficies ferrosas: Se recomienda tratarlas con alguno de nuestros primarios anticorrosivos alquidálicos base solvente o acrílicos base agua previo a la aplicación del Comex Esmalte para Pizarrón Gis y asentar con lija de grano 180

Superficies de yeso o panel de yeso: Se recomienda sellar la superficie con Sellador 5X1 clásico.

Muro de concreto: Se recomienda sellar la superficie con Sellador 5x1 reforzado además alisar con Texturi Extrafino y asentar con lija de grano 180. En el caso de substratos de cemento nuevos debe dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar la capa base.

Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Comex Esmalte para Pizarrón Gis y asentar con lija de grano 180.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Para mejores resultados en la aplicación, mezcle bien la pintura antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación. Cuando

COMEX ESMALTE PARA PIZARRON GIS BASE AGUA



Pintura para crear espacios de expresión y creatividad

CARTA TÉCNICA

se use más de un envase del mismo color mézclelos entre sí antes de usarlos para uniformar el color.

DILUCIÓN

Aplicación con brocha y rodillo máximo 10% de agua
Aplicación por aspersión 10-15% de agua ó 30-35 segundos en Copa Ford #4.
Aplicación por equipo Airless se recomienda usar el producto a la viscosidad de entrega.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Delimite el área que desee crear como pizarrón usando cinta Masking tape azul Comex nivel de adhesión bajo.

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 1 hora.

Para aplicación por rodillo. En una charola con pintura hasta 1/4 de la altura introduzca el rodillo, sátrelo 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 Comex Esmalte para Pizarrón Gis con agua, 15% máximo. 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 microfibra, nylon o warren línea azul Comex para superficies lisas

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

Equipo de aspersión sin aire, tipo airless.

PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar la segunda mano del producto después de 1 hrs. de haber aplicado.
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 Esmalte para Pizarrón gis para mejores resultados ya sea por brocha o rodillo asentando la superficie con lija de grano 180 en la primera mano, dejando secar mínimo 1 hora.

En superficies de madera se recomienda aplicar una capa del Comex Esmalte para Pizarrón gis, dejar secar 1 hrs y asentar la superficie con papel lija de grano 180, para después aplicar dos manos de Comex Esmalte para Pizarrón Gis.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C / 77°F y 50% de humedad relativa.
Al tacto: 20 minutos, dependiendo del sustrato y las condiciones ambientales, con humedades altas el tiempo de secado se alarga.
Después de la primera mano, deje secar mínimo 1 horas antes de aplicar la siguiente mano o lijar la superficie.
Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales como: Temperatura, humedad y flujo de aire.

TIEMPO DE CURADO

Para obtener los mejores resultado, permita que el área pintada tenga un curado durante 3 días antes de usar como pizarrón.

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

Lave la brocha los rodillos y otros utensilios de pintar con agua inmediatamente después de usarlos.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Material base agua no inflamable.

COMEX ESMALTE PARA PIZARRON GIS BASE AGUA



Pintura para crear espacios de expresión y creatividad

CARTA TÉCNICA

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura entre 5 y 35° C. Úsese preferentemente antes de 36 meses a partir de la fecha de fabricación. Posteriormente a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

CUIDADOS ESPECIALES

Aplíquese en lugares ventilados.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

Para borrar la superficie pintada, se recomienda utilizar un paño limpio y húmedo o borrador para pizarrón de gis. No se recomienda el uso de borradores para plumón base agua.

Debido a los materiales utilizados en algunas variedades de gises, pueden dejar un residuo o fantasma cuando se borra, se recomienda el uso de gises suaves en color claro antipolvo o comprimido diseñado para su uso en pizarrones. No use gises recomendados para pisos, explanadas y patios ya que pueden rayar la superficie.

No se recomienda aplicar Comex Esmalte para Pizarrón en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde se pueda pisar. No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas, ni ninguna otra condición extrema.

Para productos decorativos como barro, plástico, vidrio o cerámica evitar sumergir en agua y tallar ya que la superficie pintada puede presentar pérdida de adherencia.

Después de 36 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.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote	1 L
Bote	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 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, 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