

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Pintura mate amigable con el medio ambiente de bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Por su bajo olor y secado rápido permite habitar de inmediato los espacios pintados.

NOMBRE COMERCIAL

VINIMEX BIOSENSE MATE BCO, VINIMEX BIOSENSE MATE B1, VINIMEX BIOSENSE MATE B2, VINIMEX BIOSENSE MATE B3, VINIMEX BIOSENSE MATE B4, VINIMEX BIOSENSE MATE B5, VINIMEX BIOSENSE MATE VIVID B1, VINIMEX BIOSENSE MATE VIVID B2, VINIMEX BIOSENSE MATE VIVID B3, VINIMEX BIOSENSE MATE VIVID B4, VINIMEX BIOSENSE MATE VIVID B5.

TIPO

Acrílica 100%.

USOS RECOMENDADOS

Usos recomendados Pintado y mantenimiento de muros interiores y exteriores y Plafones de concreto, aplanados de yeso, materiales compuestos con cemento, Plaka Comex, etc. En cuartos de bebés y espacios interiores públicos y privados donde el cuidado de la salud de las personas que aplican o lo habitan, sea un aspecto importante.

COLORES

1400 colores en Color Center para el muestrario "Color Life".

COLORACIÓN

MUESTRARIO COLOR LIFE

Con los colorantes de "Color Center", se preparan las fórmulas para cientos de tonos. El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro son:

B1	5 mL
B2	12 mL
B3	37 mL
B4	62 mL
B5	72 mL

Vivid B1	5 mL
Vivid B2	10 mL
Vivid B3	20 mL
Vivid B4	40 mL
Vivid B5	70 mL

Para el muestrario "COLOR LIFE" cada base se utiliza en los siguientes colores:

B1 y Vivid B1 en la mayoría de regulares y grises con terminación 01 y 02.

B2 y Vivid B2 algunos de regulares y grises con terminación 03, 04 y 05.

B3 y Vivid B3 en la mayoría de regulares y grises con terminación 06, 07 y 08.

B4 y Vivid B4 algunos de regulares y grises con terminación 09, 10 y 11.

B5 y Vivid B5 en la mayoría de intensos terminación 12, 13 y 14.

ACABADO

Mate. 0 – 5 U.B. @ 85°.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Blanco y pasteles	54.0 - 58.0
Tonos medios	45.0 - 53.0
Tonos intensos	40.0 - 47.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Blanco y pasteles	33.0 - 37.0
Tonos medios	28.0 - 35.0
Tonos intensos	25.0 - 31.0

VISCOSIDAD

90-105 Unidades Krebs al momento de envasado.

DENSIDAD (g/ml)

1.150 - 1.450

LAVABILIDAD

Mayor de 5000 ciclos.

VOC Teórico (g/L) ASTM 3960-05

Blanco 40.52

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Pintura Acrílica de acabado mate de magnífica resistencia al exterior que puede ser aplicada sobre tabique, concreto y todo tipo de aplanados; así como madera. Resiste a la formación de algas y hongos en los muros.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con materias primas que no están elaboradas a base de plomo ni de mercurio. Las materias primas usadas no dañan la capa de Ozono, están libres de sílica cristalina. Esta pintura no contiene Alquil Fenol Etóxicos (APEO's), y es de muy bajo olor.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar acondicionada y libre de cualquier contaminante como polvo, grasa, y óxido y sales incluyendo

CARTA TÉCNICA

salitre y alcalinidad que inhiba la adherencia y buen funcionamiento de la pintura.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Mezcle bien antes y ocasionalmente durante el uso. Cuando use más de un envase del mismo color, mézclelos entre sí antes de usarlos para uniformar el color.

DILUCIÓN

El producto está listo para aplicarse. **No deberá de diluirse.**

MÉTODO DE APLICACIÓN

Verifique que los materiales de construcción estén completamente fraguados y secos.

Aplique sobre la superficie a pintar Biosense Sellador Acrílico diluido con un 10% de agua limpia. Aplique con brocha, cepillo, pad, rodillo o equipo de aspersión sin aire (Airless) a dos manos uniformes, dejando secar entre mano y mano mínimo 20 minutos. Puede lavar después de siete días de aplicada. Cuando pinte pase la brocha del área húmeda hacia las áreas secas.

Evite volver a pasar la brocha en las áreas ya pintadas.

Nota: Nunca descarte la operación de empapelado.

Recomendamos pintar de áreas superiores hacia las inferiores.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha: Para obtener un acabado más terso se recomienda usar la brocha **Comex**.

Rodillo: Se recomienda usar un rodillo profesional con cubierta de lana sintética o natural que tenga una longitud de pelo acorde con la rugosidad de la superficie a aplicar.

Equipo Airless. Para grandes áreas, siga las recomendaciones de tipo de boquilla y filtro del fabricante del equipo

Cepillo. Se recomienda para superficies muy rugosas

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 (90° F). Evite aplicar la pintura cuando la humedad relativa este arriba del 80% ya que no permite que seque. Si va a pintar al exterior se debe evitar pintar tarde cuando hay más probabilidad de rocío y condensación, no aplique la pintura si hay sospecha de lluvia. Evite que se congele.

APLICACIÓN

Después de preparar la superficie se recomienda utilizar el Sellador Acrílico Biosense diluido máximo con 10% de agua limpia.

Después aplique 2 capas de Vinimex Biosense Mate para lograr el desarrollo del color y acabado Mate.

TIEMPO DE SECADO

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

A brocha y rodillo, la primera mano seca al tacto 15 minutos, la segunda mano 20 minutos.

Los tiempos de secado indicados pueden variar de acuerdo a las condiciones tales como: temperatura, humedad y movimiento del aire (ventilación).

Curado total: 7 días.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

5.0 milésima de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

2.0 - 3.0 milésima de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

8 a 10 m²/L

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas durante el mezclado ni variaciones del espesor debido a superficies porosas o muy irregulares, rústicas, de tirol, etc. El rendimiento puede disminuir un 50% o más.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Material base agua no inflamable.

VIDA DE ALMACENAMIENTO

En envases cerrados entre 5 y 35° C, bajo techo de 1.5 años (ver fecha de fabricación).

Por ser un producto ecológico tiene una disminución en la cantidad de biocida lo cual la hace más susceptible a la contaminación por bacterias por lo que se recomienda utilizarlo en su totalidad una vez abierto.

Debe mantenerse en lugares frescos, secos y fuera del alcance de los niños.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No se recomienda usar en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde se deba pisar.

No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas ni cualquier otra condición extrema.

No se recomienda en las partes del muro que estén en contacto con pisos de tierra suelta, ni constantemente húmedos o mojados.

CARTA TÉCNICA

No se recomienda para superficies que previamente fueron pintados con una pintura elastomérica ya que no permite la adherencia adecuada, en estos casos se recomienda pintar con una pintura similar.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 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 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

+ (52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO