

COMEX PINTURA TERMOPLÁSTICA P/SEÑALAMIENTO

Alquidámica



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

La **Comex Pintura Termoplástica para señalamiento** de tráfico, es un material 100% sólido, formulado para fusión rápida y fácil aplicación.

Su viscosidad a la temperatura de aplicación es adecuada para una correcta nivelación, definición de bordes, adherencia al sustrato y a las microesferas sembradas, debido a los altos espesores que se aplica ofrece una alta visibilidad de día y de noche.

NORMATIVIDAD:

Secretaría de Comunicaciones y Transporte
N-CMT-5-01-001/05

American Association of State Highway and Transportation Officials
AASHTO M-249.

TIPO

Alquidámico

USOS RECOMENDADOS

Es un producto especial para la señalización horizontal en: Autopistas, Carreteras, Avenidas, Calles, Estacionamientos.

COLORES

Blanco y Amarillo

2. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

La **Pintura Termoplástica Comex** mantiene buena Fluidez y Estabilidad Térmica durante el calentamiento, manteniendo sus características de color y durabilidad.

En la formulación intervienen resinas de alta resistencia mecánica, pigmentos resistentes al calor y a la luz, así como microesfera de vidrio tipo I (AASHTO M-247 tipo I) las que poseen una curva de granulometría específica para garantizar una óptima reflectancia.

3. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El desempeño de la Pintura Termoplástica Comex está directamente relacionado con la calidad y preparación de la superficie.

La superficie debe estar limpia de todo tipo de contaminante:

Polvo, partes sueltas del sustrato (pintura vieja, grava suelta), utilice equipos de soplado de alta presión.

La superficie a pintar deberá estar completamente seca, evite aplicar sobre superficies mojadas o húmedas.

Siguiendo el método ASTM 4263 "Método de ensayo para indicar la humedad en concreto por el método de lamina de plástico", es como sigue: coloque un plástico sobre la superficie expuesta y selle las orillas con cinta adhesiva, examinar la parte inferior del plástico después de 15 a 30 minutos, **si la humedad está presente ¡no aplique hasta que superficie este completamente seca!**

Las superficies de asfalto y concreto nuevas deberán tener como mínimo 30 días de curado.

Para contaminaciones por aceites y grasas, elimine mediante algún equipo de remoción.

En superficies de concreto y asfalto viejo previo a la aplicación se deberá realizar una imprimación con un sellador primario para garantizar la perfecta adherencia.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se aplica en estado fundido, mediante tres métodos:

-Regla (aplicado a partir de un canal o zapata) a un espesor mínimo de 90 milésimas de pulgadas (2.3mm).

-Extrusión (o cinta) aplicado a presión o por una barrena) a un espesor mínimo de 60 milésimas de pulgada (1.5 mm).

-Spray (con aire comprimido) a un espesor mínimo de 60 milésimas de pulgada (1.5 mm).

EQUIPO DE APLICACIÓN

Equipo manual o motorizado, capaz de proporcionar un calentamiento uniforme y continuo, con agitación para asegurar una mezcla homogénea y evitar sedimentación de microesfera.

Los equipos de aplicación deben de tener incluida una tolva dosificadora para la aplicación adecuada de la microesfera superficial.

APLICACIÓN

Antes de iniciar la aplicación, realice una evaluación de la superficie a pintar para determinar que espesor es el más adecuado.

Cargue el material Termoplástico al tanque fusor al 30% de su capacidad, se recomienda calentar a una temperatura de 190°C a 210°C y agitado adecuadamente, el compuesto termo plástico se convierte en un líquido homogéneo.

COMEX PINTURA TERMOPLÁSTICA P/SEÑALAMIENTO



Alquidática

CARTA TÉCNICA

Cuando está fundido, agregue el material restante gradualmente para llenarlo a su capacidad.

Para verificar el espesor aplique una línea sin microesfera sobre una lámina de metal o papel aluminio, mientras está caliente córtelo y arranque la lámina o el papel. Después que el material se enfrió compruebe el espesor del material utilizando un micrómetro o vernier.

Para obtener una reflectancia inmediata al efectuar la aplicación y antes que el producto se enfríe, se deberán sembrar entre 60 a 70 kg. de Microesfera / km, la temperatura mínima para asegurar un correcto sembrado es de 190°C

Consideración:

El Termoplástico no deberá exceder nunca la temperatura de 230°C, un cambio en color indica que el material está sobrecalentado y está empezando a quemarse. El Termoplástico blanco se hace beige o marfil; el amarillo se hace marrón o verdoso.

TIEMPO DE SECADO

Aunque es un material de rápido secado (10 minutos a 32°C y 50% humedad relativa) es necesario revisar las condiciones del tipo e intensidad de tráfico vehicular, así como las condiciones de temperatura ambiente para determinar la liberación del tráfico.

NÚMERO DE CAPAS

Una sola capa

RENDIMIENTO TEÓRICO

Para línea continua de 10 cm de ancho, 600 -700 kg/km a 120 milésimas (3mm) y rugosidad mínima.

Para el cálculo del rendimiento real es necesario considerar las pérdidas por la rugosidad y tipo de pavimento que pueden ser del orden del 40%.

4. MANEJO DEL PRODUCTO

ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar bien ventilado, alejado de la luz solar y la humedad.

No utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en el saco.

Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5°C y 25°C y humedad relativa hasta 50% (Condiciones ideales).

Vida de Almacenamiento bajo estas condiciones: 12 meses

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Se recomienda leer la Hoja de Seguridad antes de manipular o aplicar este producto.

COMEX recomienda que cualquier persona que aplique este tipo de material o el personal en áreas adyacentes donde esté siendo aplicado, deberá leer y entender esta carta antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

Cuando el material está caliente, utilice guantes largos y mandil de carnaza, lentes de seguridad (o mascarilla completa) y zapatos de seguridad.

5. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

-No aplique sobre señales ya existentes, están deberán ser eliminadas. (Problemas de adherencia).

-No aplique el material cuando la temperatura es menor de 175°C o mayor de 230°C, pueden presentarse problemas durante la aplicación y durabilidad del material.

-No aplicar cuando la temperatura del pavimento sea menor a 10°C, cuando la superficie este mojada o presente evidencia de humedad, pueden presentarse problemas inmediatos de adherencia.

-La durabilidad del material Termoplástico dependerá de una correcta aplicación, el espesor de película, densidad vehicular y liberación de tráfico en tiempo adecuado.

6. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Sacos con 25 kg. (55.1 lb)

Tarima de 40 bultos, estiba máxima 1 tarimas.

7. 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

COMEX PINTURA TERMOPLÁSTICA P/SEÑALAMIENTO

Alquidálica



CARTA TÉCNICA

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 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

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO