

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Recubrimiento con **100% SOLIDOS, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE**, de USO **EXTERIOR** en **TODO TIPO DE CLIMA**, que gracias a su **ALTA RESISTENCIA, EXCELENTE DURABILIDAD, REFLECTIVIDAD** y **FACIL APlicACIÓN** permite **GRANDES AHORROS EN MANTENIMIENTO VIAL**. Diseñado para marcaje horizontal y señalamiento en asfalto o concreto como carreteras, parques, zonas de seguridad, estacionamientos, etc.

### GUÍA RÁPIDA

**ACABADO:** Mate.

**COLORES:** 2 colores blanco y amarillo (sobre pedido)

**RENDIMIENTO TEÓRICO:** 50 kg/100 m previamente preparado el sustrato (1)

**MÉTODO DE APlicACIÓN:** Estado de fusión mediante equipos autopropulsados

**SECADO AL TACTO:** 10 minutos

**PRESENTACIONES:** 25 kg (sobre pedido).

### BENEFICIOS

**PINTURA TERMOPLÁSTICA** para señalamiento horizontal, esta formulada a base de resinas de gran resistencia mecánica de tipo alquídico, así como de pigmentos resistentes al calor es un producto diseñado para la señalización de superficies como concreto hidráulico, pavimentos y asfalto, material 100 % sólidos, de fusión rápida y fácil aplicación. Altamente resistente al tráfico pesado.

**PINTURA TERMOPLÁSTICA** es de rápido secado, presenta excelente, fluidez, nivelación, adherencia al sustrato y a las esferas sembradas, además de tener buena estabilidad térmica, libre de VOC. Además, el saco que contiene el producto es amigable con el medio ambiente debido a que es termo fundible por lo que puede ser arrojado junto con el producto a la caldera.

### USOS Y SUPERFICIES

### USOS RECOMENDADOS

Ideal para el señalamiento sobre pavimentos asfálticos y de concreto en vialidades, carreteras, autopistas, estacionamientos, parques recreativos, centros comerciales y unidades habitacionales.

### SUPERFICIES DE APlicACIÓN

Pintura termoplástica se usa en carreteras, para marcar líneas centrales, líneas laterales, para demarcaciones del pavimento asfáltico, señalamiento en cruces de ferrocarril, puentes y señalamiento de aeropistas, así como símbolos sobre el pavimento. Su aplicación debe hacerse mediante el uso de equipos autopropulsados o equipos manuales, puede ser aplicado sobre concreto y asfalto.

### ALMACENAMIENTO

#### ESTABILIDAD

12 meses bajo techo sin abrir el producto.

#### ALMACENAJE

Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30°C

### PROPIEDADES FÍSICAS

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
ACABADO (BRILLO):	MATE	INTERNO
COV (VOC)	LIBRE	INTERNO
CONTENIDO DE PIGMENTO	40 - 48%	N CMT 5-01-001/13
RESISTENCIA AL IMPACTO	2 KG.	ASTM-D2794
PUNTO DE REBLANDECIMIENTO	103° C.	ASTM-D36
SÓLIDOS TOTALES	100 %	INTERNO

Todas las propiedades físicas son sobre color blanco, salvo que se indique lo contrario.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca, libre de polvo, grasa, óxido, ceras, pintura mal adherida que evite la adherencia del producto o cualquier tipo de contaminante. Con el fin de preparar adecuadamente las superficies, siga los pasos de preparación, como se describe a continuación:

#### PARA SUPERFICIES CONCRETO NUEVAS

- 1- Dejar secar 30 días mínimo, esto es para que tenga el fraguado adecuado.  
Aplicar ácido muriático para concentrar la alcalinidad, diluido 3 L de agua por 1 L de ácido deje actuar la solución por un lapso de 15 min, retire con abundante agua y dejar secar por 3 días. Este tratamiento es para crear poro y mejorar la adherencia en el concreto o cemento.

#### SUPERFICIES PREVIAMENTE REPINTADAS

- 1- En caso de contar con desprendimiento de película se recomienda utilizar cepillo de alambre o lijas grado 100 ,150, si lo llegara a requerir.
- 2- Para mejorar la adherencia al sustrato se recomienda emprimir la superficie con un sellador de tipo acrílico y resistente a altas temperaturas.

No mezclar con otras pinturas termoplásticas.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### CONDICIONES AMBIENTALES

- Evite aplicar la pintura si hay sospecha de lluvia o presencia de humedad en el ambiente o temperaturas menores a 10° C.
- Aplique a una humedad relativa: Menor a 85 %
- El sustrato debe estar completamente seco sin presencia de humedad.

#### PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- El saco que contiene el producto es termofundible por lo que puede ser arrojado junto con el producto a la caldera sin alterar las propiedades de la pintura.
- El material debe ser calentado a una temperatura de 200° C a 220° C con agitación y temperatura controlada.
- **El material no debe exceder la temperatura indicada ya que la tonalidad del pigmento puede verse afectada.**
- **El material debe alcanzar la temperatura indicada, de no ser así puede tener problemas en la aplicación.**
- Usar sellador en concreto nuevo y/o agregado de asfalto.

- Puede agregar microesfera para aumentar reflectancia.

#### TÉCNICAS DE APLICACIÓN

Manual o equipos autopropulsados.

El material debe verterse al tanque de calentamiento el cual debe estar diseñado para tener una temperatura y agitación continua y controlada, para garantizar una mezcla homogénea de producto evitando sedimentación y que el producto llegue a la temperatura de fusión adecuado.

Para poder aplicar el material debe estar fundido y se recomienda calentar una temperatura de entre 200° C y 220° C sin interrumpir la agitación.

El material no debe exceder la temperatura de calentamiento recomendado, ya que puede verse alterado su desempeño y propiedades físicas.

Sembrar microesfera inmediatamente después de haber aplicado el material fundido cuando aún cuenta con una temperatura mínima de 190° C.

#### ADVERTENCIAS

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN;

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO.

SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO; EVITE EL CONTACTO DIRECTO;

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVAR CON ABUNDANTE AGUA.

EMPLEE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANEJO DE EQUIPOS DE ALTA TEMPERATURA.

Se recomienda consultar la **HOJA DE SEGURIDAD** antes de emplear **PINTURA TERMOPLÁSTICA**.

#### DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

**PINTUMEX** declara que las propiedades físicas y características señaladas en esta Ficha de información técnica están basadas en pruebas realizadas en laboratorio y campo por la empresa.

La persona que use o aplique **PINTURA TERMOPLÁSTICA** está obligada a seguir las instrucciones y recomendaciones descritas en esta Ficha de información técnica y en el envase del producto; y está de acuerdo en que será su responsabilidad si agrega materiales

extraños y/o lo emplea de forma diferente a lo descrito en este documento.

Si la persona que use o aplique **PINTURA TERMOPLÁSTICA** identifica algún problema al momento de la aplicación como contaminación, diferencias en el color o algún otro inconveniente al momento de la aplicación, el usuario deberá suspender inmediatamente la aplicación antes de haber aplicado 50 mL (cincuenta metros lineales) y dar aviso, por escrito, a **PINTUMEX** o en el lugar donde se realizó la compra. Será responsabilidad del cliente o usuario si aplicó más de 50 mL pues en caso de aceptarse su no conformidad, **PINTUMEX** solo repondrá la pintura equivalente para pintar 50 ml.

### NOTAS

**Rendimiento (1):** El rendimiento expresado es teórico aplicado a un espesor de 90 milésimas sobre sustratos lisos, libres de porosidad a un ancho de línea de 10 cm. El rendimiento real podrá variar dependiendo de las condiciones del sustrato, de la herramienta de

aplicación, así como las pérdidas de producto al momento de la aplicación y remanentes en el tanque el cual se podría considerar una merma de hasta un 30 %.

El material puede ser aplicado hasta 120 milésimas de espesor.

Temperatura de aplicación:

No aplique el material cuando la temperatura sea menor de 190° C o mayor de 225° C, puede presentarse problemas durante la aplicación y comprometer el material.

### CONTACTO

**Dirección:** Av. del Conde No. 1 Parque Industrial 5 de mayo, CP. 72019. Puebla, Pue.

**Correo:** [sclientes@pintumex.com.mx](mailto:sclientes@pintumex.com.mx)

**Teléfono:** (222) 2 94 10 10 / Ext. 1011