

Pintura Termoplástica Tráfico

FICHA TÉCNICA



BENEFICIOS

- Excelente resistencia al desgaste por abrasión y tránsito.
- Altas propiedades reflectivas en condiciones nocturnas.
- Excelente estabilidad de color bajo exposición solar.
- Rápido secado.
- Fácil aplicación.
- Resistencia climática.

USOS

Recomendada para demarcación vial de alto desempeño en carreteras de concreto o asfalto, incluyendo autopistas, calles, parqueos, pasos peatonales, líneas marginales y zonas de tráfico intenso. Ideal para líneas continuas, discontinuas, símbolos y señales, aplicable con máquinas automáticas o manuales. No usar sobre superficies frías, húmedas o con pintura antigua suelta. Se aplica a una sola mano, a un espesor de 2.0–3.0 mm para líneas de bajo tráfico y 3.0–5.0 mm para líneas de alto tráfico; secado al tacto menor a 1 minuto y resistencia al agua de lluvia en 5–10 minutos.

Descripción del Producto

Pintura termoplástica tráfico 100% sólidos y libre de plomo, está elaborada a base de resinas, pigmentos y aditivos de alta calidad, diseñada para señalización horizontal en carreteras, avenidas, parqueos y áreas de tráfico vehicular intenso. Ofrece excelente adherencia al pavimento de concreto y asfalto, con muy buena resistencia a la lluvia temprana, calor extremo y variaciones de temperatura. Se aplica en caliente, proporcionando una capa gruesa de gran durabilidad, con excelente resistencia a la abrasión y excelentes propiedades reflectivas en condiciones nocturnas. Su rápido secado permite habilitar el tránsito en pocos minutos después de aplicada.

Preparación del Producto

Antes de iniciar la aplicación, asegúrese de que el producto esté en óptimas condiciones, sin signos de que el saco haya absorbido agua.

- **1. Apertura del saco:** Corte cuidadosamente el empaque del saco y vierta el contenido en la tolva del equipo termoplástico.
- **2. Fusión del material:** Caliente la pintura termoplástica en polvo a una temperatura entre 180 y 200 grados Celsius, agitando de manera continua para lograr una fusión homogénea y evitar puntos de sobrecalentamiento. No exceder una temperatura de fusión de 210 grados Celsius, ya que puede afectar la adherencia y el color.
- **3. Homogeneización:** Mantenga el producto en agitación constante dentro del tanque de fusión para evitar la formación de grumos o quemaduras de la pintura termoplástica.
- **4. Aplicación de microesferas de vidrio:** Una vez aplicada la pintura caliente sobre el pavimento, esparza inmediatamente las microesferas para garantizar la reflectividad nocturna.

Preparación de la Superficie

- **Superficies en buenas condiciones:** Antes de aplicar, asegúrese de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, grasa, aceites u otros contaminantes. En caso necesario, lave con agua limpia y deje secar completamente para garantizar una óptima adherencia de la pintura.
- **Superficies en pobres condiciones** para preparar una carretera de concreto o asfalto en malas condiciones, se debe inspeccionar y reparar grietas, hoyos, y áreas del pavimento deterioradas, rellenando con mezclas adecuadas; luego limpiar profundamente la superficie eliminando polvo, grasas y pintura en mal estado, asegurándose que esté seca y libre de contaminantes; en concreto, aplicar primer si es necesario y verificar que la superficie esté nivelada y con una temperatura adecuada para la aplicación (superior a los 10 grados celsius), garantizando así una buena adherencia y durabilidad de la pintura.
- **Superficies con hongos:** Todo hongo existente en pavimento de concreto debe de ser removido antes de aplicarse la pintura. Cualquier hongo que no se haya eliminado puede seguir creciendo. Utilizando un cepillo de mango largo, lave la superficie que contenga hongo con una mezcla de 1/4 de galón de cloro casero con 3/4 de galón de agua. Enjuague completamente y deje secar para una buena adherencia y durabilidad de la pintura.
- **Superficies Nuevas:** se debe esperar el tiempo adecuado de curado (al menos 21 días para concreto y 10 días para asfalto), limpiar bien la superficie eliminando polvo, grasas y contaminantes; asegurándose de que esté seca y nivelada, y verificar que la temperatura ambiente y de la superficie sean las recomendadas para la aplicación (superior a los 10 grados celsius), garantizando así una buena adherencia y durabilidad de la pintura.

Almacenamiento

La pintura termoplástica Tráfico debe almacenarse en su empaque original bien cerrado, en un lugar seco, fresco y ventilado, protegida de la luz solar directa, la humedad y fuentes de calor, manteniendo una temperatura entre 10 °C y 35 °C; debe colocarse sobre tarimas, evitando el contacto directo con el piso y el apilado excesivo, para así conservar sus propiedades por un periodo de 6 a 12 meses desde su fabricación.

PRECAUCIONES

Contacto en los ojos: Enjuagar con abundante agua, no restregar.
Contacto con la piel: Enjuagar con abundante agua y jabón.
Si se ingiere favor acudir de inmediato a un medico.



**MANTENGA ESTE PRODUCTO
FUERA DEL ALCANCE DE LOS
NIÑOS**

www.pinturascrysmar.com

@pinturascrysmar

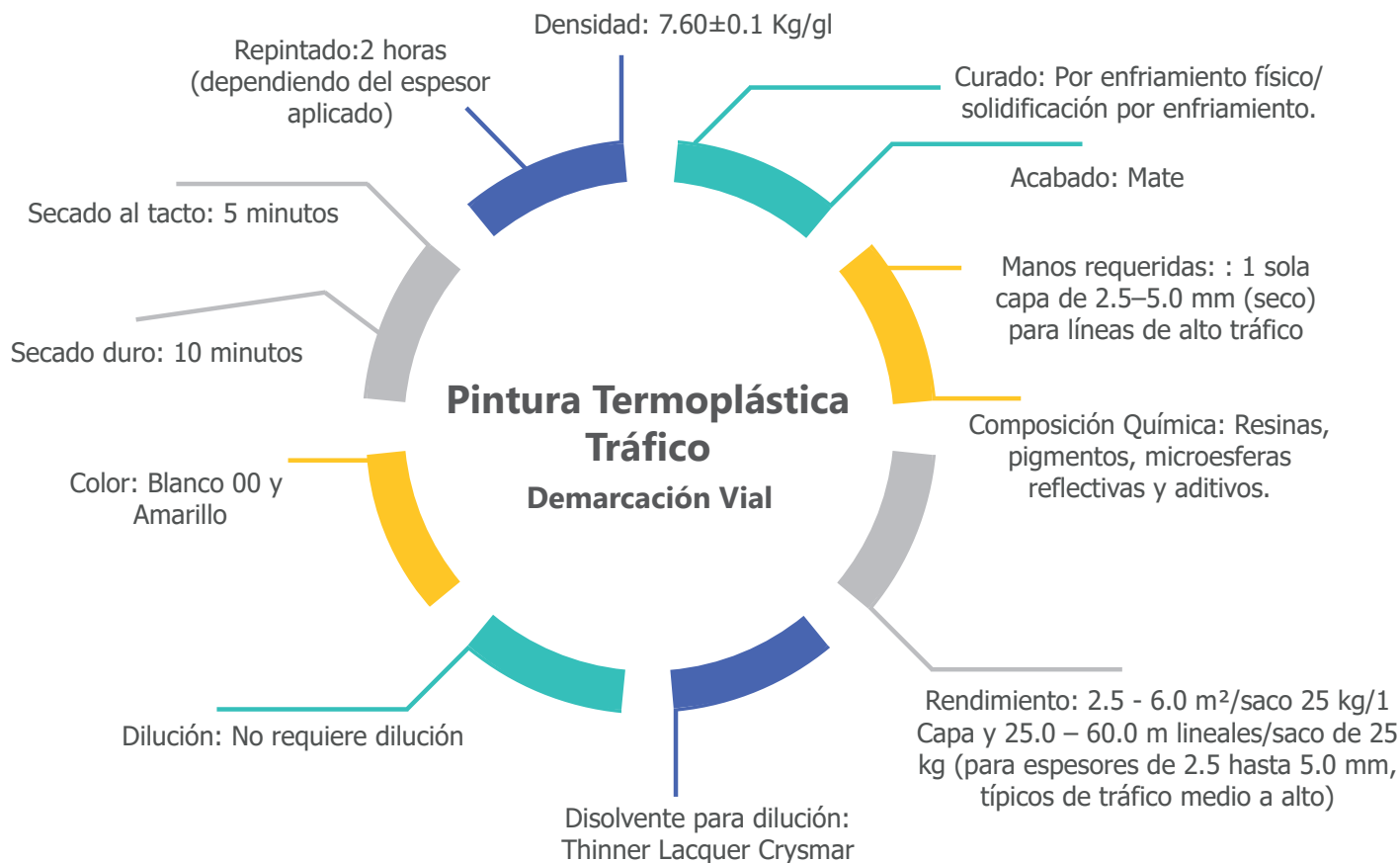


Datos Técnicos

Modos de aplicación



Caldera para fundición de pinturas
termoplásticas y máquinas de aplicación



No contiene contaminantes, está libre de Plomo y Mercurio.

La información y recomendaciones ofrecidas en esta ficha técnica constituyen un servicio a nuestros clientes y es ofrecido de acuerdo con nuestra experiencia y conocimientos técnicos; sin que por ello implique garantía de resultados, que dependen de las condiciones específicas de aplicación. Pinturas Crysmar no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez aplicado el producto y no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada, ni la selección y preparación, así como la compatibilidad con otros productos; por lo tanto solo damos garantía de la calidad del producto, el fiel cumplimiento de sus características y cualidades, Pinturas Crysmar no asume responsabilidades por errores de aplicación, omisiones y prácticas no recomendadas.

Fabricado por:
RCA Pinturas, S.R.L

Av. Hipica #65, Brisas del Este, Sto Dgo Este,
República Dominicana.
TEL. 829-590-2575

Para preguntas técnicas favor escribir a:
a.cruz@pinturascrysmar.com

www.pinturascrysmar.com



¡La que aplican los Ingenieros!

www.pinturascrysmar.com

@pinturascrysmar

