



La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Pintura para Tráfico

Recubrimiento para Señalamiento Vial

- *Secado rápido*
- *Alta resistencia a la abrasión*
- *Excelente adherencia en asfalto y concreto*
- *Compatible con sistemas reflejantes*



zhaiapinturas.mx





Grupo Especialista en Pinturas
de Calidad S.A. de C. V.

Pintura
para
Tráfico

Pintura para Tráfico
Recubrimiento para señalamiento vial

Industrial

Fecha de revisión: 10/08/2026

Sku: ZPT50

Versión: 5.0

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Pintura para Tráfico es un recubrimiento de secado rápido especializado para la demarcación y el señalamiento vial. Su ingeniería basada en hule clorado proporciona una extraordinaria resistencia a la abrasión mecánica, a la decoloración y a las condiciones climáticas severas. Este sistema está formulado bajo normativas estrictas y cumple con las especificaciones para pintura de tráfico dictadas por la *Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)*.

2. USOS Y PROPIEDADES

Sustratos Compatibles: Diseñado para anclaje superior sobre pavimentos asfálticos y carpetas de concreto hidráulico.

Áreas de Aplicación: Señalamiento de tránsito en carreteras y vialidades urbanas, marcaje de líneas centrales y laterales, cruces peatonales y orientación de flujo vehicular.

Reflectividad (Modificación): El sistema está preparado para combinarse con microesferas de vidrio (incorporando de 700 a 800 gramos por litro de pintura), lo que le otorga excelentes propiedades de reflejantes.

Desempeño y Resistencias: Formulación probada que cumple con los parámetros de resistencia a la gasolina, agua, abrasión, flexibilidad y exudación.

Durabilidad Estimada: 1 año de vida útil sobre sustratos de asfalto y 6 meses sobre sustratos de concreto, bajo desgaste de tráfico.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acondicionamiento del Sustrato: La superficie a demarcar debe encontrarse estructuralmente firme, completamente seca y limpia.

Eliminación de Contaminantes: Es crítico remover cualquier agente que funcione como barrera anti-adherente, tales como grasas, aceites, tierra y polvo superficial.

4. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Dilución: Se recomienda una reducción del 20% al 40% utilizando exclusivamente Thinner Acrílico, dependiendo de la reología que exija el equipo de aplicación.

Equipos de Aplicación: El recubrimiento es compatible con máquinas pinta rayas, aspersión neumática (pistola), brocha de pelo o cepillo de cerdas suaves.

Esquema de Capas

► **Máquinas pinta rayas:** Aplicar 1 sola mano, calibrando el equipo para garantizar el depósito del grosor de película recomendado.

► **Aplicación manual o aspersión:** Es importante aplicar 2 manos para consolidar la barrera de resina.

Limpieza de Equipo: Purgar y lavar los equipos inmediatamente tras su uso empleando thinner estándar (únicamente para labores de limpieza).

Restricción Estricta de Solventes: Se prohíbe terminantemente la dilución del material con solventes genéricos o thinner estándar. Su incorporación afectará la formulación de hule clorado, provocando deficiencia en el secado, pérdida total de adherencia al pavimento y una mala apariencia final.



5. ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Seguridad (SGA/GHS): Líquido y vapores altamente inflamables. Contiene solventes activos y resinas (hule clorado/alquidial) que pueden ser nocivos o fatales por ingestión, presentar riesgos por inhalación prolongada y provocar severa irritación cutánea o daño ocular grave.

Higiene Ocupacional: Aplicar exclusivamente en zonas con alta ventilación o en exteriores (entorno habitual en vialidades). Es indispensable el uso de Equipo de Protección Personal (EPP), incluyendo respirador para vapores orgánicos, guantes de protección de resistencia química y lentes de seguridad.

Condiciones Operativas: Mantener alejado de chispas, superficies calientes o flamas abiertas. Utilizar equipo a prueba de explosión y herramientas anti-chispa, teniendo especial cuidado con la fricción y las descargas estáticas durante la operación continua de máquinas pinta rayas.

Condiciones de Almacenaje: Conservar en sus envases originales sellados, bajo techo, en áreas secas y con ventilación adecuada. Mantener a una temperatura ambiente controlada de entre 10°C y 30°C.

6. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender, y se ofrecen de buena fe. Debido a que las condiciones de aplicación, preparación de superficie y uso final están fuera de nuestro control, **Zhaia Pinturas** no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de

su uso. La responsabilidad del fabricante se limita estrictamente al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra.

7. DATOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CONTROL

Propiedades / Parámetros	Especificación
Viscosidad cinemática (Copa Ford #4, a 25°C)	110–120 segundos
Densidad (kg/L)	1.34–1.38
Sólidos totales (%)	mínimo 69.5%
Finura de Molienda (Hegman)	5.5–6.5 H
Reducción máxima	20 % con Thinner acrílico
Relación de Contraste	98 mínimo
Tiempo de Secado al Tacto (a 25°C y 3 mils húmedas)	10 minutos
Tiempo de Secado Libre de Huella	20 a 30 minutos
Tiempo de Secado para Abrir Tráfico	45 a 60 minutos
Rendimiento Teórico	8 a 10 m ² /L (Equivalente a 80 – 100 metros lineales, a 10 cm de ancho de la franja). El rendimiento puede variar por la porosidad del sustrato.