



CONSTRUTEC **MPM**
ARQUITECTURA

PINTURAS TRÁFICO



ALTO CUBRIMIENTO



pinturastintutec.com

DESCRIPCIÓN

PINTURA TINTUTEC® TRÁFICO PARA SEÑALIZACIÓN BASE SOLVENTE.

Cumple con la norma MPI #
32 de los EEUU



Pintura para tráfico pintura para señalamiento de tránsito utilizado en carreteras o sobre pavimentos asfálticos, de secado rápido, de larga duración, larga vida y resistente a la abrasión; que tenga microesferas de vidrio para la reflexión nocturna.

Color: Amarillo, Blanco, Azul, Negro, Gris.

Acabado: Mate

Rendimiento (m²/litro @ 1mils) : 20-25

Metales pesados: No debe contener

Sólidos en peso: 69% mínimo

Plomo: No debe contener

Bajo VOC y que contiene el 72% de sólidos, no contiene plomo. (compuestos organicos volatiles, G/ litro) 330-420 tiempo de secado al tacto de 5 a 10 minutos, secado duro de 30 a 45 minutos

Las pinturas para demarcación de vías deben cumplir con ciertas especificaciones dadas por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, en cuanto a tiempos de secado, sólidos por volumen, sólidos por peso, viscosidad, reflectividad, espesor de la película en aplicación, contenido de pigmento, resistencia a la abrasión, resistencia al sangrado, resistencia al agua,

retención de microesferas y cubrimiento.

Dichas propiedades están establecidas en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SENALIZACIÓN HORIZONTAL, con base en la Norma NTC 1360, suministrada por el INVIAS y cuya copia se anexa.

La pintura para demarcación suministrada por nuestra compañía fue formulada de acuerdo con estos requerimientos y garantizamos que cumple dichas especificaciones.

Es una pintura 100% acrílica y formulada con materias primas de primera calidad, lo que garantiza que las aplicaciones realizadas con nuestro producto, pasarán las pruebas a las que hace referencia la norma.

Para garantizar una buena aplicación refiérase a la norma adjunta, la cual le dará indicaciones pertinentes sobre espesor de película, equipos, temperaturas y humedades de aplicación, siembra de microesferas, tipo de microesferas, lavado de equipos y condiciones generales de aplicación.

Cualquier explicación adicional a dichas especificaciones serán atendidas por nuestro departamento técnico

PROPIEDADES

SEÑALIZACIÓN BASE SOLVENTE.



- Alta Adherencia.
- Alto poder de cubrimiento.
- Notable rapidez de secado.
- Excelente resistencia a la abrasión, al agua y a la interperie.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

La Pintura TINTUTEC® es recomendada para la demarcación y señalización de calles, pistas, parqueaderos, canchas deportivas en asfaltos y concretos; para concretos se recomienda verificar el PH, si resulta alcalino se recomienda neutralizar con ácido muriático, enjuagar muy bien y dejar secar.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Se recomienda agitar muy bien el producto antes de usar, con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad. Si se aplica con máquinas rociadoras, esta debe ajustarse al espesor recomendado, para garantizar la durabilidad de la señalización y la dilución del producto debe adecuarse a sus características.

Luego de la aplicación dejar secar por espacio de 1 ½ a 2 horas para permitir el paso de vehículos. La pintura para tráfico no requiere ni bases ni imprimantes para obtener una óptima resistencia y adherencia sobre asfaltos y concretos. Para líneas se recomiendan espesores entre 100 y 250 micras, para senderos peatonales y cebras se recomiendan espesores de película seca de 400 micras aproximadamente. No se recomiendan espesores superiores a las 500 micras. En zona con poca iluminación se recomienda agregar a las señales acabadas de aplicar Microesferas de Vidrio tipo "Drop-on" para así aumentar la visibilidad de las señales. La humedad relativa máxima de aplicación es 85 % y la temperatura mínima de aplicación es 3°C por encima del punto de rocío.

APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Homogenizar el contenido del envase, utilizando una espátula limpia. Diluya únicamente la cantidad de pintura para tráfico que vaya a utilizar. Si utiliza maquinas especializadas de aplicación, consultar con el fabricante de su equipo.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN			
Instrumento de Aplicación	Dilución Máxima		Numero de Manos
	Pintura Tráfico	Xilol	
Brocha o rodillo	1 Galón	8% - 10%	2 - 3 manos
Pistola convencional	1 Galón	20% - 25%	2 - 3 manos

- Se requiere de un tiempo de secado de 10 a 15 minutos entre manos
- Se aconseja aplicar en días en que la lluvia y la humedad sean bajos, ya que estos fenómenos retardan el secamiento de la pintura y disminuyen la adherencia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Regidos a los parámetros definidos por la NTC 1360-1, NTC 1360-2, cumple con las siguientes especificaciones técnicas:

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	INSTRUCTIVO
Estabilidad al Almacenamiento	No se gela, endúrese, ni forma sedimento duros en 1 año	INS.DAC.014
Viscosidad a 25 °C	80 – 90 Ku.	INS.DAC.001
Contenido de sólidos (V/V) %	Mínimo 50 %	INS.DAC.024
Finura de Dispersión (Unidades Hegman)	Mínimo 3.0 N.S	INS.DAC.009
Contenido de Benceno	No contiene Benceno, ni compuestos clorados	INS.DAC.043
Flexibilidad (Mandrill Cilíndrico)	Mínimo 6.35 mm	INS.DAC.026
Resistencia al agua	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento.	INS.DAC.029
Materia no volátil	Pintura Trafico Colores 65 – 70 %	INS.DAC.006
	Pintura Trafico Blanco 67 – 72 %	
Peso por galón	Pintura Trafico Colores : Amarillo, Negro, Azul, Blanco, Gris kg/gal	INS.DAC.004
	Pintura Trafico Blanco : 5.06 kg/gal	
Poder Cubriente	Colores Amarillo y Rojo Mínimo 80 %	INS.DAC.029
	Colores Blanco Mínimo 90 %	
	Colores Verde, Azul y Negro Mínimos 95 %	
Abrasión Seca	No presenta ninguna falla de película, perdida de color	INS.DAC.039
Estabilidad a la dilución	Mezclarse fácilmente y no presentar separación	INS.DAC.020
Blancura	Pintura Trafico Blanco 75 – 80 %	INS.DAC.008
Resistencia al álcali	No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento.	INS.DAC.008
Retención del color	No varía el color	INS.DAC.040
Sangrado	No debe presentar	INS.DAC.046
Tiempo de secado	Máximo 15 minutos para evitar la transferencia en la llanta	INS.DAC.010
Partículas Gruesas	No contiene	INS.DAC.042
Colorimetría (Δ CMC)	(0.8) a (-0.8)	INS.DAC.008

RENDIMIENTO

El rendimiento para estas pinturas depende de varios factores como son el tipo de superficie, el tiempo de curado del concreto o del asfalto. Se tienen rendimientos de unos 80 metros lineales, con una amplitud de 15 cm por galón, a un espesor seco aproximado de 150 micras.

PRECAUSIONES

- Este producto es inflamable.
- Evite la inhalación prolongada de sus vapores.
- Manténgase alejado de toda fuente de calor.
- En caso de derrames, recoger el producto para evitar contaminación de fuentes de agua o alcantarillados.
- Mantener fuera del alcance de los niños.



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse bajo techo, en un rango de temperatura de 4-32 °C, lejos de toda fuente de calor, en lugares limpios y secos. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y conservarse en su envase original.

PRESENTACIÓN

• Cuñete

• Galón

• Cuarto

RECOMENDACIONES

En caso de derrames recoger el producto utilizando un material absorbente como tierra, arena u otro material inerte. No vierta el contenido de los envases o sus enjuagues sobre cañadas, el suelo, cuerpos y fuentes de agua, cualquier método de disposición del material no usado, residuos y envases debe respetar la legislación y las regulaciones locales. No incinerar envases sellados y evite utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua de consumo. Para los envases vacíos se debe dar la disposición final adecuada.

SEGURIDAD

Evite todo contacto con la piel y ojos, se debe evitar la inhalación prolongada de los vapores de esta pintura, usando equipo de protección apropiado; en lugares encerrados se debe mantener buena ventilación natural o forzada. En caso de contacto con la piel, se debe limpiar con estopa humedecida en agua. Si el contacto es con los ojos, se recomienda lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos y buscar atención médica. En caso de ingestión beber abundante agua. Buscar atención médica inmediata. En caso de contacto del producto o del envase con fuentes de calor o expuesto al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco.



Fábrica de Pintura TINTUTEC.
Dirección: Cll. 47d # 32 -100
Móvil: (57) 3135566096 - 314 768 4040
info@pinturastintutec.com
pinturastintutec.com