1. DESCRIPCIÓN

La Pintura para tráfico es una pintura Acrílica modificada de secado rápido, con excelente adherencia, cubrimiento y resistencia a la intemperie. Para obtener una aplicación reflectora se debe rosear la micro esfera sobre la segunda capa.

Aplicación de la Micro esfera: Aplicar la primera mano de pintura y dejar secar una hora. Al aplicar la segunda mano, rosear paralelamente a la aplicación la micro esfera, con el fin de que esta quede adherida a la capa de pintura.

Este producto es de fácil manejo y se encuentra en una gran variedad de colores.

Cumple con la NTC 1360

Contenido de metales pesados Cr, Pb, Hg, As, Cd ≤9 ppm
Contenido de plomo ≤0,47 ppm

2. PROPIEDADES

- ✓ No contiene pigmento a base de cromo y plomo.
- ✓ Buen contenido de sólidos.
- ✓ Alto cubrimiento.
- ✓ Buena resistencia al desgaste.
- ✓ Buena adherencia.
- ✓ Fácil Aplicación
- ✓ Excelente retención de color
- ✓ Secado Rápido.

3. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cumple con criterios de calidad establecidos por pinturas Tito Pabón, La Pintura Para Tráfico cumple con los siguientes parámetros de calidad

Parámetro de Calidad	**Especificación Técnica**	**Instructivo**
Viscosidad	Mínimo 85 KU	NTC 559
Contenido de Sólidos en volumen	≥ 50%	NTC 1786 (ASTM D2697)
Densidad Trafico Amarillo	5.3 – 5.7 kg/galón	N/A
Densidad Trafico Gris, Gris Cemento	4.9 – 5.2 kg/galón	N/A
Densidad Trafico Negro, Azul, Rojo Intenso	4.6 – 5.2 kg/galón	N/A
Densidad Trafico Blanco	5.2 – 5.6 kg/galón	N/A
Densidad Trafico Rojo Colonial Verde	5.0 – 5.3kg/galón	N/A
Estabilidad Acelerada	No presenta cambios en su viscosidad	NTC 845-1
Solvente	Xileno	N/A
Opacidad	≥ 80%	NTC 4974
Adherencia	≥ 150 Lb psia	Según equipo de adherencia posi test
Secado para transito	15 minutos	N/A
Finura de dispersión	3 +	NTC 557 (ASTM D1210)
Fecha de vencimiento	24 meses posterior a la fecha de fabricación	NA
Contenido de VOC	≥ 450 g/L	ISO 11890-1:2007

4. USOS

Producto ideal para demarcación en parqueaderos y vías vehiculares.

5. PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

1. La superficie debe estar perfectamente limpia, seca, libre de impurezas, grasa, polvo, cera, pinturas deterioradas y óxido que no permita la adherencia de la pintura.
2. Para superficies pintadas con anterioridad cepille para eliminar el brillo y la pintura en mal estado, en pisos esmaltados se debe asegurar porosidad para mejorar la adherencia.
3. Las superficies en buen estado se deben limpiar con una escoba en seco retirando residuos ligeros.
4. En superficies como concreto y cemento deje fraguar como mínimo 30 días, verifique que el concreto tenga menos del 5% de humedad antes de aplicar la pintura evitando el desprendimiento posterior de la película
6. Adición de Micro esferas

- ✓ Para el sembrado de micro esferas se recomienda adicionar inmediatamente después de la aplicación la pintura de tráfico.

- ✓ Se recomienda sembrar entre 300 y 400 gramos de micro esferas por metro cuadrado aplicado

Prueba de Humedad

Antes de aplicar la Pintura para tráfico coloque un plástico de 50cm x 50cm, sellado perimetralmente con una cinta adhesiva de 5 cm de ancho. A las 16 horas observe la humedad condensada bajo el plástico, si esta es un área mayor al 10% del área total, la pintura para tráfico no se puede aplicar.
En sistema Losa- acero, es importante cuidar que no haya agua atrapada entre la lámina de acero y la placa de concreto.

6. PREPARACIÓN Y DILUCIÓN

Homogenice la pintura para tráfico con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. Diluya únicamente la cantidad a aplicar de acuerdo a los siguientes parámetros, se debe utilizar la medida exacta del disolvente, debido a que entre más diluida la pintura tendrá que aplicar más manos y se disminuirá el grosor de película, Los disolventes recomendados a utilizar son disolvente para industriales o Xileno.

Dilución para acabado con:	**Preparación**		**N° de manos**	**Tiempo de secado**
	Pintura Para Trafico	**Xileno o Disolvente Industrial**		
Brocha o Rodillo	1 Galón	5%	Mínimo de 2 a 3 Manos	Intervalo de secado entre mano a mano 30 min a 1 hora.
Equipo de Aplicación	1 Galón			

7. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, con el fin de evitar evaporaciones y deben reposar preferiblemente sobre una plataforma de madera. Debe almacenarlo bajo techo, a temperatura entre 4 °C y 35 °C por periodo no superior a 24 meses después de la fecha de fabricación.

8. RENDIMIENTO

Rendimientos prácticos aproximados.	
Metros cuadrados a 12 mils secos	18-20m^2 por galón a 1 mano
Metros Lineales 12,cm y 9 mils secos	75 a 80 m^2 por galón a 1 mano

Nota: Nota: El rendimiento práctico es de carácter informativo debido a que depende del equipo de aplicación y el tipo de superficie a aplicar.

9. SEGURIDAD

Evite todo contacto con la piel o los ojos usando equipos de seguridad adecuados, se recomienda asegurar una ventilación apropiada al aplicar el producto, Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de salpicadura del producto en los ojos, lavar con agua corriente mínimo por 15 minutos. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón de tocador, en caso de ingestión no administrar ninguna sustancia, no inducir al vómito y buscar asesoría médica. En caso de escape o derrame recoja el producto con material absorbente (arena) para evitar la contaminación en fuentes de agua o alcantarillados. Los envases vacíos deben ser reciclados.

10. Condiciones de aplicación

No Aplicarse cuando exista probabilidad de lluvia. La temperatura de aplicación debe ser mayor de 7° C. y menor de 35°C
Nota: Evitar aplicar por debajo de 7°C temperatura ambiente y siempre el sustrato 3 grados por encima del punto de roció

11. PRESENTACIÓN

Presentación Pintura Para Tráfico	
Cuñete	18.925 Litros
Galón	3.785 Litros
Cuarto	0.9462 Litros

El no seguir las instrucciones de aplicación exime a pinturas Tito Pabón de todas las responsabilidades sobre el producto en condiciones de almacenamiento y aplicación recomendadas, debe conservar su calidad de acuerdo con las especificaciones técnicas estipuladas y cumplir con los objetivos para los cuales fue elaborado.

Estas especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Producto Fabricado en Colombia por PINTURAS TITO PABON sas
Distribuido por PINTURAS TITO PABON sas
Comercializado por PINTURAS TITO PABON sas
Carrera 27 N°78 – 44
Vereda La Punta Kilómetro 6 + 300 metros Parque industrial Siberia Etapa 3 autopista Medellín, Tenjo Cundinamarca, Colombia
Servicio al cliente:
Tel: (571)6606631
Cel: (571) 3102768579
Para mayor información del producto
Hojas De Seguridad consulte:
www.pinturastitopabon.com / info@pinturastitopabon

Versión	Fecha	Descripción de modificación	Revisión	Aprobación
01	27/02/2014	Actualización de la información del producto (adición de más ítems, complemento del rombo NFPA 704 y pictograma)	Coordinador I+D+I	Gerencia General
02	12/07/2019	Eliminación de rombo NFPA	Coordinador I+D+I	Gerencia General
03	27/05/2020	Cambio de 10 ppm de contenido de metales pesados a 9 ppm y Contenido de plomo de 0,47 ppm	Coordinador I+D+I	Gerencia General

04	01/02/2022	Cambio de & cia s en c a sas, se implementó condiciones de aplicación	Coordinador I+D+I	Gerencia General