
HOJA DE DATOS TÉCNICOS

PINTURA DE TRÁFICO***PINTURA DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA A BASE DE CAUCHO CLORADO*****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

La **Pintura de Tráfico** a base de caucho clorado es una pintura de secado rápido, con alta resistencia al desgaste mecánico de tráfico vehicular o peatonal, alta adherencia, resistencia a la suciedad y alta visibilidad de los colores. Ha sido formulada con resinas alquídicas de secado rápido y alta resistencia al desgaste mecánico, con propiedades antideslizantes gracias al caucho clorado y compatible con esferas de vidrio para marcas reflectivas.

La pintura puede aplicarse con brocha, rodillo, soplete o maquinaria especial para señalización de líneas de tráfico, y deberá aplicarse en una superficie seca y libre de polvo que pueda entorpecer la adherencia de la pintura.

Todos los colores (Blanco, Verde, Azul y Amarillo) cumplen con la norma TT-P-115F Tipo I.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Colores	Amarillo, Verde, Azul y Blanco (Acabado Semi-mate)
% Sólidos por Volumen	44.21%
% Sólidos por Peso	66.25%
Espesor Recom. de Película Húmeda por Capa	15 mils / 375 micrómetros
Espesor Recom. de Película Seca por Capa	6.6 mils / 165 micrómetros
Rendimiento Teórico	100.99 metros lineales por galón / Franja de 10cm de ancho, puede variar según el tipo de superficie, método de aplicación y condiciones de trabajo. / Rendimiento a espesor recomendado de 15 mils.
VOCs	515.82 g/L
Tiempos de Secado @ 25°C/50% Humedad Relativa / 6.0 mils húmedo (150 micrones)	15 minutos al tacto / 2 horas para curado completo. Tiempos pueden variar dependiendo de temperatura, humedad y velocidad del viento.
Tiempo Máximo de Almacenamiento	3 años a partir de fecha de elaboración. En condiciones adecuadas de almacenamiento entre 15 a 35°C.
Reducción / Limpieza	Solvente X

USOS RECOMENDADOS

Puede aplicarse con brocha, rodillo, soplete o maquinaria especial para señalización de líneas de tráfico. Se adhiere fácilmente a superficies como:

- **Asfalto Curado**
- **Concreto**
- **Ladrillo**
- **Parqueos Subterráneos**
- **Pistas para Aviación**
- **Marcación de Pisos**
- **Pisos Industriales y Centros Comerciales**

Agite el producto cuidadosamente antes de aplicarlo. Si se reduce, la dilución máxima permitida es de hasta 20% en volumen con Solvente X PINSAL.

El producto también cumple con la norma AASHTO M248 91 con tiempo de secado rápido de por lo menos 15 minutos tras la aplicación.

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre de la Prueba	Método Usado	Requerimientos TT-P-115F-Tipo I	Resultados de la Pintura
Viscosidad Stormer Krebs (KU)	ASTM D562	70-80 KU	79 KU
Peso por Galón (Kg/Gal)	ASTM D1475	Mínimo 4.86 Kg/Gal	4.9961 Kg/Gal.
Color (para Pintura Amarilla)	ASTM D2244	deltaE < 6.0 respecto a Estándar Federal 595 #33538	CUMPLE
Opacidad en Película Seca	ASTM D2805	Mínimo 90%	100%
Reflectancia Direccional	ASTM E1347	Mínimo 85% (Blanco)	85% (Blanco)
Tiempo de Secado	ASTM D711	15 minutos	15 minutos
Flexibilidad	TT-P-115F	Cumplimiento	CUMPLE
Dureza	ASTM D3363	Mínimo 3H	6H
Resistencia al Agua	TT-P-115F	Cumplimiento	CUMPLE

INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Tipo de Vehículo	Resina alquídica de secado rápido modificada con caucho clorado.
-------------------------	--

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia, seca y en condición adecuada para permitir que la pintura se adhiera correctamente. Remover todo aceite, grasa, suciedad u óxido para maximizar la adhesión, la limpieza puede realizarse con **Solvente X**.

La mayoría de las líneas pintadas pueden ser repintadas con este producto sin necesidad de preparar la superficie nuevamente, asegurándose primero que la pintura aún este bien adherida a la superficie base. Sin embargo, si la pintura previa ya está desprendiéndose será necesario removerla primero, tratar la superficie y pintarla.

Limpiar el tanque, las líneas y pistolas de aplicación con el solvente apropiado. Adicionar pintura en el tanque tan pronto se requiera. Si cuando se aplique tiene una apariencia porosa (como piel de naranja), ajustar el tanque o la presión de la bomba o cambiar el tamaño de la boquilla de aplicación.

Ajustar la altura de la pistola de aplicación para alcanzar el tamaño de línea requerido.

Revisar el espesor de la película y ajustar la presión o velocidad cuando se requieran diferentes espesores. Incrementar la presión para elevar el espesor, reducir la presión para bajarlo.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura	Entre 15°C y 40°C
Humedad Relativa	85% Máximo

REDUCCIÓN DE PINTURA

Se puede efectuar una dilución de pintura con **Solvente X**, esta se recomienda especialmente para obtener una viscosidad adecuada en la aplicación con pistola (un galón de solvente por cada cinco galones de pintura).

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Lávense los instrumentos usados para pintar, así como también las salpicaduras a pisos, muebles o lugares fuera del área de pintado con **Solvente X** antes que la pintura seque.

PRECAUCIONES

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE FLAMABLE. SUS VAPORES SON PELIGROSOS. PUEDE SER EXPLOSIVO. Mantener alejado del calor y el fuego durante el uso y almacenamiento. Este producto no se debe mezclar con ningún otro tipo de material ni debe aplicarse cuando la temperatura sea mayor a 45°C

Evite el contacto con los ojos y la piel. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque vomito, solicite atención medica de inmediato.

Antes de usar el producto consulte la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

No aplicar sobre superficies galvanizadas.

PRESENTACIONES

1 galón y cubeta de 5 galones