

PINTURA PARA TRÁFICO MULTIPROPÓSITO BASE SOLVENTE

Señalización sobre Pavimentos y Concretos

DESCRIPCIÓN

Pintura con resinas puras a base de solvente con excelente resistencia a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, de excelente retención de las esferas de vidrio, durables, de gran resistencia y rápido secamiento. Permite aplicaciones en húmedo hasta de 20 mils, en una sola mano.

USOS

Para la señalización y demarcación de pistas de aterrizaje, autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas y bodegas, sobre pavimentos y concretos.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Compatible con sustratos como asfalto y concreto
- ✓ Alta estabilidad del color en el tiempo
- ✓ Alta resistencia a la abrasión

PRESENTACIONES

Galón: 3,785 Litros

Cuñete: 5 Galones

Tambor de 50 galones



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO	UNIDADES
Acabado		Mate
Gravedad específica a 25°C- Blanco	1,46	g/cc
Gravedad específica a 25°C- Amarillo	1,45	g/cc
Fineza (Escala Hegman) – Blanca	4	Hegman
Fineza (Escala Hegman) - Amarilla	4	Hegman
Sólidos por Volumen- Blanco	53	%
Sólidos por Volumen- Amarillo	53	%
Espesor seco recomendado	175 - 225	Micrones
Espesor seco recomendado en pares o áreas peatonales, a dos manos.	400 - 450	Micrones
Método de aplicación	Brocha, rodillo o máquina aplicadora	
Ajustador PINTUCO para Dilución a:		
- Temperaturas superiores a 25°C	121121	
- Temperaturas inferiores a 25°C	121134	
Dilución recomendada	5	% máximo
Humedad relativa máxima de aplicación	85	%
Temperatura máxima del sustrato para aplicación	40	°C
Temperatura mínima del sustrato para aplicación	10	°C *Durante la aplicación el sustrato debe estar 3°C por encima del punto de rocío.
Secamiento para pasar sin detenerse a 25°C	20 - 30	Minutos *Con humedad relativa 50%. Velocidad del viento 4 –16 km/hora
Para vías de tráfico pesado a 25°C. Con humedad relativa 50%	40 – 60	Minutos * Velocidad del viento 4 –16 km/hora
Temperatura de almacenamiento	4 – 32	°C bajo techo
Tiempo de secamiento al tráfico a 25°C	40 – 60	Minutos * Con humedad relativa del 50% y velocidad moderada del viento.
Secamiento non pick up (ASTM-D711-75)	10	Minutos
Viscosidad K.U. a 25°C - Blanca	80 – 90	
Viscosidad K.U. a 25°C - Amarillo	80 – 90	
Flexibilidad (Esp. 0.08 mm. Eje 9.5 mm.)	No se agrieta	
Estabilidad en el envase lleno	No cambia de viscosidad más de 10 KU después de 18 horas a 60°C	
Estabilidad de almacenamiento	12	Meses sin decoloración, engrosamiento, ni asentamiento en exceso.
Secamiento a 24 horas a 20°C	Aspecto uniforme, sin grumos y brillo satinado.	
Compatibilidad con microesferas	Excelente adherencia, refracción y reflexión de la esfera en la pintura.	
Decoloración	No se decolora ni oscurece apreciablemente en el tiempo	

	ni sometida a rayos ultravioleta por 60 minutos.	
Resistencia al agua	24	Horas en agua sin presentar hinchazón, decoloración o arrugas.
Resistencia a la intemperie	Excelente	

RENDIMIENTO Y CONSUMO

Rendimiento teórico a 25 micrones espesor seco 8.74 m²/gal.

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA

La Pintura para Demarcación Base Solvente de PINTUCO cumple con la Norma Técnica Colombiana 1360

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar, limpia, seca y libre de partículas sueltas y grasas; previamente se resanan bien los defectos que puedan dañar las señales.

La limpieza se hace con agua a presión dejando secar muy bien la superficie, con escobas comunes o mecánicas, cepillos o aire a presión y un detergente en proporción de 85/15 donde el nivel de contaminación del sustrato lo requiera, después de este tratamiento se debe dejar secar completamente la superficie antes de aplicar la pintura.

La presencia de selladores o endurecedores o la eflorescencia en concretos nuevos o usados, debe ser eliminada completamente porque pueden afectar la adherencia de la pintura.

Cuando la superficie de aplicación se encuentra a temperaturas superiores a 40°C, se afecta la adherencia. Es necesario evaluar la posibilidad de aumentar el Ajustador para la aplicación lo cual se debe consultar con el Servicio Técnico de PINTUCO.

El proceso de señalización no se debe realizar cuando se prevean o se presenten lluvias.

La temperatura mínima de aplicación es de 3°C por encima del punto de rocío.

Solo se pueden aplicar sobre pavimentos rígidos o flexibles que lleven mínimo 28 días de construidos, en caso contrario realice una señalización temporal, sin esferas, de bajo espesor de película (máximo 7 mils húmedos), luego proceda con la aplicación de la capa completa del recubrimiento. En concretos, para obtener mejores niveles de adherencia se recomienda imprimir con 13759, a un espesor de 5 mils húmedos.

Preparación del producto y Aplicación

Se debe homogenizar muy bien la pintura con espátula por espacio de 5 minutos.

Se aplica una (1) mano a un espesor seco entre 175- 225 micrones.

En cruces y áreas peatonales se recomienda aplicar dos (2) manos a un espesor seco final entre 400- 450 micrones.

En aplicaciones donde se requiera el sembrado de la esfera se debe agregar entre 300 o 400 gramos de microsferas de Vidrio Tipo "Drop-On" ref. 13716 por cada metro cuadrado de señalización.

La pintura debe aplicarse hasta un Máximo de 500 micrones húmedos por mano, espesores mayores ocasionan lento secamiento y retención de solventes los cuales pueden afectar la durabilidad de la pintura

Se deben seguir estrictamente las recomendaciones del fabricante, COMPAÑÍA PINTUCO S.A, con respecto a: temperatura ambiente, humedad relativa y velocidad del viento.

TEMPERATURAS DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	10 °C a 30 °C	10 °C a 40 °C	10 °C a 35 °C	50 %
Mínima	10 °C	10 °C	10 °C	30 %
Máxima	30 °C	40 °C	35 °C	85 %

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para

mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de Calidad /Ambiental/ Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001