



PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

1/3

TRAFICO Y MANTENIMIENTO

REFERENCIAS Y COLORES	13722 Blanco - 13723 Amarillo		
PRESENTACION	Galón y cinco galones.		
DESCRIPCIÓN	Pinturas acrílicas con excelente visibilidad diurna y nocturna resistentes a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durables, de gran resistencia y rápido secamiento.		
USOS	Para la señalización y demarcación de pistas de aterrizaje, autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas y bodegas.		
ESPECIFICACIONES	Acabado	Mate	
	Gravedad específica a 25°C	1,5 ± 0,05	
	Sólidos por volumen	51,6%	
	Espesor seco recomendado metro lineal	175 a 225 micrones	
	Espesor seco recomendado en cruces o áreas peatonales	400 micrones secos – 800 micrones húmedos	
	Rendimiento teórico a 200 micrones espesor seco	9,6 m ² / galón	
	Método de aplicación:	Brocha, rodillo o máquina aplicadora.	
	Tiner para dilución a:		
	Temperaturas superiores a 25°C:	121.121	
	Temperaturas inferiores a 25°C:	121.134	
	Dilución recomendada:	0 a 10%	
	Humedad relativa máxima de aplicación:	85%	
	Temperatura mínima de aplicación	3°C por encima del punto de rocío	
	Secamiento No pick up (ASTM-D711-75)	7 a 10 minutos a 600 micrones húmedos	
Temperatura de almacenamiento	Entre 4°C y 32°C, bajo techo		
PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none">• 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 manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.• El concreto se lava con una solución por volumen de una parte de ácido muriático en nueve de agua, se deja actuar durante 15 minutos, se enjuaga y se seca bien y se eliminan suciedades, polvo y grasas. A los metales se les aplica Anticorrosiva Verde ref. 513 o Anticorrosiva Aroflex Caoba ref. 542.		
APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Se revuelve muy bien la pintura con espátula.• Se diluye sólo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren con Tiner o ajustador 121.134 o 121.121 de PINTUCO.• Se aplica una mano para obtener un espesor seco de 175 a 225 micrones.• En cruces y áreas peatonales se recomiendan dos manos para un espesor seco de 400 micrones, porque el alto grado de abrasión provoca un desgaste más rápido de la pintura.• En zonas con iluminación deficiente se recomienda agregar a las señales acabadas de aplicar 300 o 400 gramos de Microesferas de Vidrio Tipo "Drop-on" ref. 13716 por cada metro cuadrado de señalización; así aumenta la visibilidad de las señales.• La pintura puede aplicarse hasta máximo 500 micrones húmedo por mano, espesores mayores ocasionan lento secamiento y retención de solvente los cuales pueden afectar la durabilidad de la pintura.		

Información Técnica





PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

2/3

TRAFICO Y MANTENIMIENTO

DURABILIDAD	La durabilidad depende del tipo y estado del pavimento, además influye el volumen y velocidad del tránsito; del espesor aplicado y de la preparación de superficie y aplicación. En zonas con derrumbes y construcciones donde se tiene arena continuamente la durabilidad es muy corta. En estos casos es conveniente limpiar (barrer) la superficie periódicamente para mejorar la durabilidad de la pintura aplicada.			
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	PINTURA	METAL	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	10°C a 30°C	12°C a 30°C	10°C a 30°C	30 a 85%
Mínima	10°C	10°C	10°C	85% máxima
Máxima	35°C	35°C	35°C	85% máxima

Cuando la superficie de aplicación se encuentra a temperaturas superiores a 35°C, se afecta la adherencia. Es necesario evaluar la posibilidad de aumentar el Thinner para la aplicación lo cual se debe consultar con el Servicio Técnico de PINTUCO.

EQUIPOS DE APLICACIÓN	Se recomienda como equipos de aplicación brocha o rodillo resistentes a solventes, o la máquina aplicadora, según tipo y extensión de la superficie.
------------------------------	--

PROPIEDADES

Color	Blanco nieve
Ligante	Copolímero acrílico de bajo peso molecular y salida rápida de solventes.
Secamiento No pick up (ASTM-D711-75)	7 a 10 minutos
Viscosidad (20 ± 2 C)	80 ± 10 KU
Contenido de agua	Menor de 0,5% por peso
Flexibilidad (Esp. 0.08 mm. eje 9.5 mm)	No se agrieta
Adherencia (48 horas /uña)	No se desprende
Flujo de sangrado (72 horas a 0.38mm)	No presenta
Estabilidad en el envase lleno	No cambia de viscosidad más de 5 KU al cabo de 18 hrs a 60°C
Estabilidad de almacenamiento	12 meses sin decoloración, engrosamiento, ni asentamiento en exceso.
Secamiento a 24 hrs a 20°C	Aspecto uniforme, sin grumos, tono de color uniforme y brillo satinado.
Compatibilidad con microesferas	Excelente adherencia, refracción y reflexión de la esfera en la pintura.
Molienda (finura de dispersión)	3 Hegman
Decoloración	No se decolora ni oscurece apreciablemente en el tiempo ni sometida a rayos ultravioleta por 60 minutos.
Resistencia al agua	Inmersión 24 horas en agua sin presentar hinchazón, decoloración o arrugas.
Resistencia al álcalis	Inmersión 18 horas en solución saturada de hidróxido de calcio sin presentar cuarteamiento, ampollamiento, perforaciones diminutas, desprendimiento, arrugas ni decoloración.
Resistencia a la abrasión	ASTM-D969 a temperatura de 5°C a 40°C

Información Técnica





PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

3/3

TRAFICO Y MANTENIMIENTO

RECOMENDACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien.• En vías de tráfico muy congestionado la protección se debe prolongar razonablemente para alargar la duración de las señales.• Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de la película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secado y a mayor espesor mayor tiempo de secado.• Si se presentan dudas sobre la aplicación o durabilidad del producto, solicitar información adicional en nuestras Oficinas Regionales de ventas y al Departamento de Servicio Técnico de cada ciudad.
SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de sus vapores usando equipos de seguridad adecuados.• En caso de contacto con la piel, se limpia con una estopa y se lava con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, se lavan con abundante agua y se busca atención médica.• Contiene materiales inflamables.• Almacene en lugares bajo techo y aplicar en lugares limpios y secos alejados de toda fuente de calor.• Cuando no se estén utilizando, se deben mantener bien tapados para evitar su contaminación y evaporación del material volátil.• En lugares encerrados mantenga buena ventilación natural o forzada.
INFORMACIÓN Y ASESORÍA	Para otros usos, asesoría o información se recomienda consultar previamente con el Departamento de Servicio Técnico de PINTUCO.
GARANTÍA	Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó en enero de 2001, y se da de buena fe, pero 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.

Información Técnica

