



# PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

1/3

TRAFICO Y MANTENIMIENTO

<b>REFERENCIAS Y COLORES</b>	13722 Blanco - 13723 Amarillo		
<b>PRESENTACION</b>	Galón y cinco galones.		
<b>DESCRIPCIÓN</b>	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.		
<b>USOS</b>	Para la señalización y demarcación de pistas de aterrizaje, autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas y bodegas.		
<b>ESPECIFICACIONES</b>	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 <sup>2</sup> / 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		
<b>PREPARACIÓN DE SUPERFICIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La superficie debe estar, limpia, seca y libre de partículas sueltas y grasas.</li> <li>• Previamente se resanan bien los defectos que puedan dañar las señales.</li> <li>• La limpieza se hace con: agua a presión dejando secar muy bien la superficie, con escobas manuales o mecánicas, cepillos o aire a presión.</li> <li>• 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.</li> </ul>		
<b>APLICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se revuelve muy bien la pintura con espátula.</li> <li>• 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.</li> <li>• Se aplica una mano para obtener un espesor seco de 175 a 225 micrones.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>		

Información Técnica





# PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN

2/3

TRAFICO Y MANTENIMIENTO

<b>DURABILIDAD</b>	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.			
<b>TEMPERATURAS DE APLICACIÓN</b>	<b>PINTURA</b>	<b>METAL</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>HUMEDAD AMBIENTE</b>
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.

<b>EQUIPOS DE APLICACIÓN</b>	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

<b>RECOMENDACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para evitar que las señalizaciones se dañen con el tráfico se deben proteger con vallas o conos hasta que hayan secado bien.</li><li>• En vías de tráfico muy congestionado la protección se debe prolongar razonablemente para alargar la duración de las señales.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>
<b>SEGURIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de sus vapores usando equipos de seguridad adecuados.</li><li>• 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.</li><li>• Contiene materiales inflamables.</li><li>• Almacene en lugares bajo techo y aplicar en lugares limpios y secos alejados de toda fuente de calor.</li><li>• Cuando no se estén utilizando, se deben mantener bien tapados para evitar su contaminación y evaporación del material volátil.</li><li>• En lugares encerrados mantenga buena ventilación natural o forzada.</li></ul>
<b>INFORMACIÓN Y ASESORÍA</b>	Para otros usos, asesoría o información se recomienda consultar previamente con el Departamento de Servicio Técnico de PINTUCO.
<b>GARANTÍA</b>	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

