

# PINTUTRÁFICO ACRÍLICA BASE SOLVENTE

## Ideal para demarcación y señalización vial

### DESCRIPCIÓN

Pintura con resinas acrílica 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, durable, de gran resistencia y rápido secamiento. Esta pintura NO contiene pigmentos a base de cromo y plomo. Permite aplicaciones en húmedo hasta de 20 mils (500 micrones), en una sola mano.

### CUMPLIMIENTO DE NORMAS

- ✓ Federal AA-2886B
- ✓ Ecuatoriana INEN 1042-TIPO2.
- ✓ Colombiana NTC1360

La correcta aplicación, con adición de microesferas cumple las especificaciones de la NTC 4744

### USOS

Ideal para la demarcación y señalización de autopistas, carreteras, calles, pistas de aterrizaje, parqueaderos, canchas deportivas y pisos de fábricas y bodegas, fabricadas en asfalto y/o en concreto.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Rápido secado
- ✓ Fácil aplicación
- ✓ Excelente Retención de micro esferas
- ✓ Durabilidad y Adherencia
- ✓ Resistente a la abrasión



Sello de Calidad



Instituto Ecuatoriano de Normalización

NTE INEN 1042

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Mate		
Finura	4		Finura Hegman
Densidad	1.40	1.43	gr/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	83	84	KU
Sólidos por volumen	52.10	53.56	%
Sólidos por Peso	72.20	73.40	%
Adherencia	100		%
Espesor seco recomendado	177	250	Micrones
Rendimiento (líneas de 10 cm y 10 mils ( 254 μ ) secos)	79		m <sup>2</sup> /gal

Rendimiento teórico a 254 micrones película seca	8		m <sup>2</sup> /gal
Método de aplicación	Brocha, rodillo. Pistola convencional o Equipo Airless		
Secamiento no pick up, 25°Cy50%HR	5	15	minutos
V.O.C	404	414	g/l (ASTM D-3960)

**NOTA:** Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante la aplicación.

## INSTRUCCIONES DE USO

### Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, arenilla, ceras, pintura deteriorada suelta o cualquier tipo de material contaminante que se encuentre en la superficie con equipos barredores y sopletar antes de la aplicación. Luego resane bien los defectos (Huecos o Baches) que pueden dañar las señales de tránsito con Pintutráfico PEF Zero Batch de Pintuco.

El proceso de señalización no se debe realizar cuando se prevean o se presenten lluvias. Si llueve para mejores resultados se recomienda dejara secar el pavimento mínimo 24 horas luego de la lluvia.

### Preparación del producto y Aplicación

Homogenizar antes de su uso. El producto tiene viscosidad de aplicación, no se recomienda dilución excepto en situaciones de alta temperatura, diluyendo entre un 2% en volumen con el Ajustador para Pintura de Tráfico 121121.

Se aplica una mano a un espesor húmedo entre 340 micrones a 480 micrones húmedos, para obtener un espesor seco de 177 a 250 micrones. Para sembrado de micro esferas de vidrio se recomienda adicionar inmediatamente después de la aplicación, las microesferas reflectivas tipo "Drop-on" estándar, de referencia 13716; con una dosificación de 300 a 400 gramos/m<sup>2</sup>.

En cruces y áreas peatonales, se recomiendan dos manos para lograr un espesor seco de 400 micrones, porque el alto grado de abrasión provoca un desgaste más rápido de la pintura.

La limpieza de los equipos se realiza con el Ajustador para Pintura de Tráfico 121121.

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. Para uso en concreto nuevo se debe esperar 30 días de fraguado antes de la aplicación, debido a álcalis y porosidad. Para obtener mejores niveles de adherencia en el concreto se recomienda imprimir con el imprimante acrílico negro 13759, a un espesor de 5 mils húmedos.

La durabilidad dependerá del tipo y estado de pavimento, volumen y tipo de tráfico, geometría de la vía, la preparación de superficie y la aplicación.

## TEMPERATURA DE APLICACIÓN

TEMPERATURA	SUPERFICIE	AMBIENTE	HUMEDAD AMBIENTE
Normal	30 °C	25 °C	50%
Mínima	10 °C	10 °C	20 %
Máxima	40 °C	35 °C	85 %

**NOTA:** La temperatura de superficie deberá estar como mínimo 3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.

## EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

### PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

MARCA Y MODELO	PICO DE FLUIDO	Nº DE CAPSULA DE AIRE
Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704 ó 765 ó 78
Binks	66	66PB – 66 PE

**BROCHA:** Se usa brocha de cerda natura nylon.

**RODILLO:** Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

**EQUIPO AIRLESS:** Presión de Fluido 1200 a 2000 psi. No se recomienda dilución.

### TIEMPOS DE SECAMIENTO

TEMPERATURA AMBIENTAL	AL TACTO (minutos)	SECAMIENTO NO PICK UP (Minutos)	LIBERAR TRAFICO (Minutos)
25 °C	1 - 5	10-15	40 - 60

Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento.

## PRESENTACIONES

Galón

Caneca – 5 Galones

Tambor – 50 Galones

## ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 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 AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

## INFORMACIÓN Y ASESORÍA

En caso de duda, necesidad de información o asesoría, comunicarse con el departamento de Servicio Técnico de Pintuco, a través de [pintuco@pintuco.com](mailto:pintuco@pintuco.com) o con Servicio al cliente al 1800 - Pintuco (746882) - (04) 3731 880.

### NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en esta ficha técnica del producto se revisó y actualizó, 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.