



# Ficha Técnica

PINTURA DE TRÁFICO

**TRAFIVOL4G**  
BASE AGUA



## FICHA TÉCNICA

# TRAFIVOL BASE AGUA

Pintura adecuada para señalamiento horizontal 100% base agua. Contenido de sólidos adecuado para aplicación de doble espesor. Recubrimiento fabricado con resinas en emulsión 100% acrílicas

•Recubrimiento premium elaborado a base de resinas 100% acrílicas de altísima calidad, reducibles en agua, con pigmentos inorgánicos de máxima calidad y resistencia a la abrasión y al desgaste, grandes propiedades en tiempo de secado y gran intensidad de color de acuerdo al color del señalamiento.

• Nuestros productos se encuentran disponibles en los siguientes colores: blanco y amarillo.

### USOS

• Señalamiento de tráfico en carreteras, calles y andadores de pavimento o de concreto.

### PROPIEDADES

- Recubrimiento elaborado con resinas de 4ta generación (Secado rápido y gran resistencia)
- Excelente adhesión y resistencia a la abrasión, así como alta resistencia a los cambios de temperatura.
- Aplicación posible a doble espesor y larga duración. No contiene plomo ni ninguno de sus derivados
- Alta visibilidad y muy buena velocidad en el secado por evaporación de agua
- AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Las superficies deberán estar limpias, secas y libres de polvo, grasas, aceite y gravilla; los pavimentos nuevos o con riego de sello, deberán tener un curado adecuado y un tiempo de secado de 45 días como mínimo para evitar la absorción prematura de la pintura y su prematuro desgaste.
- En caso de repintado se deberá retirar por medio mecánico toda la pintura anterior en mal estado, suelta o dañada.

### PREPARACIÓN DE LA PINTURA

- La pintura deberá homogenizarse antes de usarse, mezclando desde el fondo hacia arriba con movimientos circulares con una pala de madera o en su caso con un agitador.
- La pintura está lista para usarse no necesita reducción, en caso de ser necesario reducir por el método de aplicación a emplear use solamente agua limpia en un volumen no superior al 5%.

### APLICACIÓN

•Se usa el equipo de aplicación ambiental para la señalización en carreteras, el cual deberá asegurarse de que las espreas y conductos estén totalmente limpios de residuos de pintura, así como la presión neumática del equipo sea la requerida para un adecuado abanico de la pintura al aplicarse sobre la superficie, controlando la velocidad de desplazamiento de la máquina para depositar un espesor doble de película húmeda de 30 milésimas de pulgada. (0.762 mm)

•MUY IMPORTANTE. Se debe tener precaución de no aplicar en condiciones de humedad ni cuando haya amenazas de lluvia en las próximas 36 a 48 horas, si hay humedad dejar secar la superficie mínimo 48 horas antes de aplicar. A estos espesores de película y para asegurar el secado total de la película se recomienda impedir la circulación de vehículos sobre las líneas por un tiempo mínimo de 45 a 60 minutos según condiciones de secado.

## ESPECIFICACIONES DE PINTURA PARA MARCAS DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO BASE AGUA

Cumple con la Norma : NMX-C-451-ONNCCE-2009 y Norma SCT N-CMT-5-01-001/13  
Cumple además con lo indicado en la norma norteamericana TTP-1952E tipo III  
(Waterborne road traffic paints), N-CTR-CAR-01-07-001 y la NOM-034-SCT2-2003

### CARACTERÍSTICAS DE PINTURAS PARA MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	ESPECIFICACIÓN
Finura en unidades hegman	3 mínimo
Viscosidad (unidades krebs) a 25°	80 a 90 uk
Contenido de pigmento total %	60 a 625%
Contenido de vehículo %	38 a 40%
Contenido de VOC´S	Cumple (menor a 10 g/lt.)
Tiempo secado duro, minutos	35 máximo
Tiempo secado al tacto, minutos	7 máximo
Apariencia	Uniforme (Cumple)
Solidos por peso %	77% mínimo
Volátiles totales %	23% máximo
PH (ASTM D 711)	Mayor de 10
Flash Point	No flamable
Exudación	Cumple (no exuda)
Densidad (kg/dm <sup>3</sup> )	1.65 Blanca + 1.62 Amarilla
Contenido de pigmento	Blanca, (Bioxido de titanio, 13% min. Amarilla (Libre de cromo)
Tiempo para no arrastre (No pick up)	Menor a 10 min. (sin microesfera)
Espesor seco total	12.0 a 14 milésimas de pulgada.
Poder cubriente a 16 mils	Cumple (98% mínimo)

### ALMACENAMIENTO

El producto deberá ser almacenado en su envase original, cerrado y en un área protegida de la humedad, temperaturas extremas y de los rayos directos del sol. No se recomienda almacenarse por mas de 10 meses. Es conveniente seguir estas instrucciones porque de lo contrario puede influir en una menor duración y rendimiento de la pintura.