

*PINTURA DE TRAFICO 100% ACRÍLICA BASE AGUA
ESPECIFICACION TTP-1952F Tipo I y II (Blanco y Amarillo) TTP- 1952 B (Otros Colores)*



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura de tráfico 100% Acrílica Base Agua, especialmente formulada para secado rápido para la demarcación o señalamiento de aeropuertos, carreteras, calles, estacionamientos, cruces viales y símbolos. Para ser aplicada sobre asfalto o concreto hidráulico previamente curados, con o sin la adición de microesfera de vidrio. Es un producto ecológico ya que no contiene solventes ni pigmentos de plomo o metales pesados. Cumple las Normas Norteamericanas TTP-1952E Tipo I así como Disponible en colores blanco, amarillo libre de plomo, negro, rojo, azul y verde . Su presentación es en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Es un producto amigable con el medio ambiente por sus niveles bajos de componentes orgánicos volátiles (VOC) , de secado rápido, no flamable , el producto puede adelgazarse con agua a un 5% , y es fácilmente lavable, se comporta satisfactoriamente cuando es aplicado tanto en asfalto como en concreto hidráulico, es altamente durable, auto-lavable y resistente a la abrasión, puede recibir sembrado de micro esferas Tipo I y II.

USOS RECOMENDADOS

En aeropuertos, carreteras, autopistas, líneas laterales o centrales, calles, pasos peatonales, estacionamientos, así como para demarcar leyendas o símbolos sobre el pavimento. Su aplicación puede hacerse mediante el uso de equipos auto-propulsados o equipos manuales.

RENDIMIENTO APROXIMADO (1 LITRO)

<u>ANCHO DE LÍNEA</u>	<u>PESPEJOR (Película Húmeda)</u>	<u>RENDIMIENTO APROX.</u>
10 cm (4")	15 mils	26 mts lineales (85 pies)
10 cm (4")	10 mils	39 mts lineales (127 pies)
15 cm (6")	15 mils	16 mts lineales (56 pies)
15 cm (6")	10 mils	26 mts lineales (85 pies)

TIEMPOS DE SECADO

A 15 mils de espesor de película húmeda y a una temperatura ambiente de 25°C este producto seca al tacto antes de 5 minutos y totalmente seco en 45 minutos. Temperaturas inferiores a 25°C pueden hacer más lento el secado, mientras que a temperaturas superiores a 25°C se obtienen secados más rápidos. Sin embargo se debe cuidar no aplicar a temperaturas inferiores a 10°C o superiores de 52°C ya sea ambientales o del sustrato. Así mismo considerar condiciones de humedad ya que a mayor humedad se incrementa el tiempo de secado. Para asegurar el secado total de la película o prevenir su ensuciamiento se recomienda impedir el paso vehicular sobre las líneas al menos por 60 minutos. A temperaturas cálidas por arriba de 25°C pero inferiores a 52°C se recomienda impedir el paso vehicular por un mínimo de 30 minutos. Cuando la aplicación sea hecha en estacionamientos y pasos peatonales se recomienda abrirse la circulación después de dos horas de aplicado.

PINTURA DE TRAFICO 100% ACRÍLICA BASE AGUA
ESPECIFICACION TTP-1952E Tipo I y II (Blanco y Amarillo) TTP- 1952 B (Otros Colores)



INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

<u>PROPIEDADES</u>	<u>985201 Blanco</u>	<u>985202 Amarillo sin cromo</u>	<u>985203/04 Rojo,Negro</u>
Viscosidad (U.K.) a 25°C (70-90)	80-85	80-85	80-85
% Sólidos Totales en peso	76 +/-3	76+/-3	75 +/- 3
Densidad (Kg/lt)	1.61	1.55	1.49
Poder Cubriente (contraste)	Cumple	Cumple	Cumple
Secado al tacto a 25°C (50% HR) 15 mils	10 min	10 min	10 min
Secado Duro a 25°C (50% HR)	45 min	45 min	45 min
Solvente para dilución <5%	Agua	Agua	Agua
Solvente para limpieza equipo	Agua/Tolueno	Agua/Tolueno	Agua/Tolueno

INSTRUCCIONES DE USO

Este producto se debe mezclar perfectamente antes de utilizarse ya sea con un dispersor neumático o bien mediante la utilización de una pala (remo) de madera hasta la desaparición de grumos por un tiempo mínimo de 15 minutos. Este producto está formulado para usarse tal como se entrega sin necesidad de dilución. Si el usuario requiere diluir el producto, utilizar agua en una cantidad máxima de 5% en volumen, aproximadamente 1 litro agua por cada cubeta pintura. Para obtener mejores resultados cuando se use micro esfera de vidrio, utilizar aplicación presurizada. El almacenaje debe ser en lugares ventilados, con temperaturas estables (evitar punto de congelación) y bajo sombra.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá de estar seca, libre de polvo, gravilla, basura y desechos. Agua, grasas y aceites deberán de ser removidos para asegurar su adherencia apropiada. La limpieza de la superficie garantiza la adherencia de la pintura de tráfico sobre el pavimento. Carpeta Asfáltica o Concreto Hidráulico nuevos deben encontrarse completamente curados antes de cualquier aplicación. Normalmente este curado se obtiene después de 30 días de colocados.

CUIDADOS: ESTE ES UN PRODUCTO DE USO PROFESIONAL, NO DEBE UTILIZARSE PARA USO DOMESTICO NI TRANSFERIR EL PRODUCTO A UN RECIPIENTE NO ETIQUETADO,

Evite la ingestión de este producto.

Nota: Recuerde siempre despresurizar la línea y tanque del equipo.

**PINTURA DE TRAFICO 100% ACRÍLICA BASE AGUA
ESPECIFICACION TTP-1952E Tipo I y II (Blanco y Amarillo) TTP- 1952 B (Otros Colores)**



CONSEJOS PRÁCTICOS:

PREPARACION DEL EQUIPO:

1. Colocar aproximadamente 4 a 5 mts lineales de cinta en el pavimento. Esta cinta permite hacer pruebas previas a la aplicación y facilita su limpieza.
2. Efectúe pruebas de velocidad, presión y dosificación de microesfera de vidrio hasta encontrar las combinaciones óptimas para dar el espesor requerido y el ancho de la línea.
3. Enjuagar el tanque, las líneas y pistolas de aplicación con el solvente apropiado cada vez que se termine de usar el equipo.
4. Adicionar pintura en el tanque como se requiera. Si cuando se aplica se observa una apariencia porosa (como cáscara de naranja), ajustar el tanque o la presión de la bomba o cambiar el tamaño de boquilla de aplicación. Se debe de evitar en lo posible diluir el producto.
5. Ajustar la altura de la pistola de aplicación para lograr el ancho de línea requerido.

PROBLEMAS MÁS COMUNES:

PROBLEMA: Retención de *suciedad, coloración o decoloración* de la línea o desaparición del recubrimiento. Este es el problema más común. Un muy alto porcentaje de las causas del problema no tiene que ver con el producto ni con la aplicación, sino con el tiempo de liberación del tráfico, con la preparación y limpieza de superficies o bien cuando se aplica sobre pavimento asfáltico nuevo que aún no ha alcanzado su curado total.

PROBLEMA: *Desprendimiento de la pintura* de tráfico. Puede ser causado por una pobre limpieza de superficie o existencia de humedad, grasa o aceites en el pavimento, o bien cuando la pintura ha sido diluida en exceso con más del 5% de Tolueno o utilizando un solvente inapropiado.

PROBLEMA: *Baja retro-reflectividad* nocturna. La falta de retro-reflectividad generalmente está relacionada con la concentración de la microesfera de vidrio aplicada y expuesta sobre la superficie de la pintura. La cantidad óptima de microesfera de vidrio sobre una línea de 10 cm debe estar entre 35 y 40 gr/mt lineal. La microesfera expuesta en la línea de pintura debe estar enterrada un 60% de cada esfera. Que la microesfera sea la apropiada por tamaño de acuerdo a los espesores aplicados, así como el recubrimiento de esta (coating) sea el apropiado para base agua.

Esta Hoja de Producto contiene las mejores recomendaciones basadas en la experiencia de Ennis Traffic Safety Solutions. Sin embargo y debido a que las condiciones de uso están fuera de nuestro alcance, ni Ennis ni sus agentes o representantes podrán ser imputados de cualquier lesión, pérdida o daño, directo o consecuente, presentándose por el mal uso o por la inhabilidad para utilizar este. Ninguna persona esta autorizada para hacer alguna declaración o recomendación no contenida en los datos del producto, y cualquier declaración o recomendación, si está hecha, no será responsabilidad de Ennis. Además, nada contenido dentro de la presente hoja de producto, será interpretada como recomendación de utilizar ningún producto en conflicto con patentes existentes, y no se implica ni se concede ninguna licencia bajo demandas de ninguna índole.

Ennis Traffic Safety Solutions, 5910 N. Central Expressway, Suite 1050, Dallas TX 75206

Tel: 1-800-331-8118 www.ennistraffic.com

En México y América Latina

Asistencia Técnica : +(52) 735 152-0157, Celular +(52) 1 735 1640722