



TRÁFICO PINTURA TERMOPLÁSTICA AASHTO M249

Enero 2026

Ficha Técnica • Tráfico



Pintura Termoplástica AASHTO para señalamiento vial 100% sólidos de muy alta durabilidad con excelentes propiedades reflectivas, retención de microesfera, máxima blancura y resistencia a todo tipo de climas. Cumple con la norma AASHTO (M249) y Supera la Norma N-CMT-5-01-001/23, Tipo (2).

Aplicándolo en su estado de fusión a una temperatura mínima de 180°C, provee una buena fluidez, estabilidad térmica y enlogación, manteniendo sus características de color, alta adherencia al sustrato y a las microesferas sembradas.

- Usos recomendados

En superficies de asfalto y concreto, pistas de aeropuertos, rayas, símbolos y letras que tienen como objetivo delinear las características geométricas de las carreteras y vialidades urbanas.

- CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Tiempo de secado: 10 minutos máximo

Flexibilidad: Sin grietas, escamas y craqueo

Resistencia al impacto: ≥ 10 in/lb f.

Contenido de pigmento %: 40-48

Contenido de TiO2 (como % pigmento): 10% mínimo

Glass beads: 30 - 32%

Porcentaje de residuos: $\leq 18\%$

Contenido de resina como adhesivo: 18.5%

Gravedad específica: 1.7 g/cm³

Punto de reblandecimiento: 102 °C

Equipo de aplicación: Equipo Manual o Motorizado con calentamiento controlado.

Rendimiento teórico: 500 kg/km a un espesor de 2.3mm (90 mils.) de película.

Nota: El rendimiento teórico esta calculado para líneas de 10 cm de ancho en línea continua. Para rendimientos prácticos considere una merma de 10% a 15 % del producto.

- Características

Tipo: Alquidal

Acabado: Mate

Colores: Blanco, amarillo, negro, azul, rojo, verde (colores especiales)

- DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La superficie a pintar deberá estar seca, limpia, sin polvo, arena, gravilla, grasas o aceites, ni pintura anterior desprendida o mal adherida, en pavimentos nuevos ó con riego de sello deberán tener un curado total mínimo de 30 días no aplicarse en sustratos humedos cuando se aplique en superficies de concreto nuevas es necesario escarificar y neutralizar el concreto previamente con una solución de ácido muriático al 10% en agua para evitar desprendimientos.

Se recomienda el uso de un sellador primario, cuando la superficie sea de concreto y en pavimentos con antigüedad mayor a 1 año o con agregados muy expuestos.

Indicaciones sobre mezclado

El equipo a usarse debe de ser capaz de mantener un calentamiento uniforme con agitación, para asegurar una mezcla homogénea.

No mezcle este producto con pinturas de otro tipo de marca.

Método de aplicación

Se aplica en estado fundido en un rango de temperatura de 180°C a 220 °C. mediante los siguientes métodos.

Extrusión: Espesor mínimo recomendado 60 milésimas de pulgada.

Regla: Aplicado con una zapata a un espesor mínimo de 90 milésimas de pulgada.





Precauciones al aplicar

No sobrecalentar al material por encima de los 220°C.
Evite aplicar el producto cuando la humedad relativa sea muy alta (80%). No aplicar sobre pinturas existentes.

Limpieza del equipo

Recircule el material en el equipo, hasta vaciar por completo, retire los residuos con una espátula antes de que se enfrié por completo.

- MANEJO DEL PRODUCTO

Almacenamiento

El envase debe mantenerse en lugares frescos y secos, a la sombra; se recomienda temperaturas entre 5 y 35°C. Posterior a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

Cuidados especiales

Cuando el material este caliente, utilice el equipo de protección personal recomendado en el envase: goggles, guantes, mandil de carnaza u otro material que resista una alta temperatura.

Seguridad durante el manejo

Producto no inflamable.

Precauciones

Producto fabricado con materias primas libres de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA1-2023 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América.

- Limitaciones

No se recomienda aplicar en superficies húmedas.
No es un producto que resista productos químicos corrosivos, ni ninguna condición extrema.

- Presentación del envase

Sacos: 25kg





TRÁFICO PINTURA TERMOPLÁSTICA AASHTO M249

Enero 2026

Ficha Técnica • Tráfico



IMPORTANTE ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto.

Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Ficha Técnica de este producto.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basa tanto en pruebas de laboratorio como en la experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá

todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. El fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que el fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario.

EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA SU USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán; la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario y por escrito a la Empresa Voller, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

Información técnica que solo aplica para México.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 773) 7339730
ventas@voller.com.mx

PÁG: 3-3

773.733.9730 voller.com.mx

TRAZAMOS CAMINOS
PARA TU SEGURIDAD
RECUBRE • REVIVE • REINVENTA



Calle 2 Sur Lote 16, Carretera Méx. -Qro. Km 61, Parque Industrial
Tepeji, C.P. 42884, Tepeji del Río Ocampo, HGO, Méx.

GS
GrupoSánchez