



www.icityvialidad.com

55 4780 5002

Geranio 140 Int-2 Col. Atlampa C.P. 06450 Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.

PINTURA TERMOPLÁSTICA AASHTO-M249



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.
- Aplicando en su estado de fusión a una temperatura mínima de 200°C, provee una buena fluidez, estabilidad térmica y elongación, manteniendo sus características de color, alta adherencia al sustrato y a las microesferas sembradas.

Características Especiales:

- Tiempo de secado al tacto: 10 min máximo
- Flexibilidad: Sin grietas, escamas y craqueo
- Resistencia al impacto: ≥ 10 in/lb f.
- Contenido de pigmento %: 40-48
- Contenido de TiO₂ con relación al pigmento % mínimo: 10
- Glass beads: 30 - 32%
- Porcentaje de residuos: $\leq 18\%$
- Rendimiento teórico: 500 kg/km a un espesor de 2.3mm (90 mils.) de película.
- 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.

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.

Preparación de la superficie para su aplicación:

- La superficie a pintar deberá estar seca, limpia, sin polvo, arena, gravilla, grasas, aceites, pintura anterior desprendida o mal adherida.
- En pavimentos nuevos o con riego de sello deberán tener un curado total mínimo de 30 días, es necesario neutralizarlas 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.

Características

- Tipo: Alquidal
- Acabado: Mate
- Colores: Blanco y Amarillo.

Parámetros de Medición:

- Sólidos (%): 69-72
- Viscosidad: 70 \pm 5 KU @ 25°C
- Densidad (kg/dm³): 1.40 \pm 0.035
- V.O.C.: Menor a 50 g/l



www.icityvialidad.com

55 4780 5002

Geranio 140 Int-2 Col. Atlampa C.P. 06450 Alcaldía Cuauhtémoc, CDMX.

PINTURA TERMOPLÁSTICA AASHTO-M249

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 200°C a 230 °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 230°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 enfríe por completo.

Almacenamiento del Producto:

El envase debe mantenerse en un lugar fresco y seco, a la sombra; se recomienda una temperatura entre 5°C y 35°C. posterior a su uso, mantenga el producto bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

Cuidados especiales:

Producto no inflamable.

En relación al medio ambiente:

Producto fabricado con materias primas libres de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA1-2013 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:

Saco: 25 kg

