

PINTURA DE TRÁFICO ALTO DESEMPEÑO BASE AGUA



PARÁMETROS DE MEDICIÓN: ANTES DE LA APLICACIÓN

Finura, Hegman	3 mínimo
Contenido de Pigmento total, %	60.0 – 62.0
Contenido de Vehículo, %	38 - 40
Contenido de Sólidos Totales, %	77 mínimo
Contenido de Volátiles Totales, %	23 máximo
Tiempo de secado con espesor de 0.64 mm, minutos	Tacto 5 máximo Duro 10 máximo
Viscosidad, en unidades Krebs	75 - 90
Con relación al pigmento (blanca), en %.	8 mínimo
Contenido de amarillo cromo medio, con relación al pigmento (amarillo), en %.	Libre de Cromo
Masa Específica, en Kg/dm ³ , mínimo	1.69 Blanco 1.65 Amarillo
Contenido de sólidos en Volumen	60 % mínimo
Apariencia líquida (evaluación visual)	Sin grumos
Compuestos Volátiles Orgánicos	100 g/l máximo
Estabilidad acelerada	15 unidades
En almacenamiento, 14 días a 52°C	Krebs máximo

DESPUÉS DE SU APLICACIÓN

Flexibilidad, No agrietamiento, desprendimiento, discontinuidades	Cumple
Resistencia a la Abrasión, ciclos (ASTM D2486)	1500 ciclos
Poder de recubrimiento . Una película aplicada sobre la superficie, lo recubrirá y ocultará totalmente.	Cumple
Opacidad, % @ 25 milésimas húmedas	Mínimo

Funcionalidad del Producto

Pintura que permite aplicar espesores de película húmeda nivel 2.

Nivel 2 - desde 0.50 mm (20 mil) hasta 0.76 mm (30 mil)

Fabricada con resina 100% acrílica, especialmente formulada para secado rápido a altos espesores.

Pintura base agua de altos sólidos, amigable con el medio ambiente, libre de metales pesados.

Debido a su excelente composición y alta durabilidad se pueden sembrar diferentes tamaños de microesfera y/o esferas de vidrio.

Doble sembrado: Microesfera integrada (tipo I o II) y Drop on (tipo I o II).

Ventajas Competitivas



Pintura desarrollada para el señalamiento de tránsito sobre pavimentos asfálticos y de concreto, recomendada para carreteras con medio y alto tránsito diario promedio anual.



Útil para marcar líneas centrales continuas o discontinuas, líneas laterales y señalamientos de aeropistas.



COLORES: Disponible en Blanco, Amarillo. **ACABADO:** Mate



NORMATIVIDAD: Cumple y excede con los parámetros de las Normas Mexicanas N-CMT-5-01-001/13 y NMX-C-451-ONNCCE-2009.



2.3 a 2.9 metros cuadrados por litro.
(Con maquina pinta rayas al espesor de 7.5 a 8.5mils de pulg película seca o 26 metros/L a 10 cm de ancho y espesor húmedo de 15mils de pulg.



Producto ecológico, base agua, libre de metales pesados, aplicado el producto resiste cambios bruscos de temperatura (día - noche) y a la abrasión producida por el tráfico vehicular y peatonal.



MÉTODO DE APLICACIÓN: Maquina Pintarrayas o aspersión.



PRESENTACIÓN DE ENVASE: Tambor (Fenolado) 200 L

PINTURA DE TRÁFICO ALTO DESEMPEÑO BASE AGUA

RENDIMIENTO TEÓRICO:

Ancho de Línea (cm)	Espesor Película Húmeda (milésimas)	Rendimiento (metros lineales)
10	25	15.6
15	25	10.4
10	30	13.5
15	10	9.0

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, viento excesivo, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 30% o más.

MANEJO DEL PRODUCTO

No se recomienda aplicar en superficies húmedas y/o condiciones de humedad relativa superiores a 80%. No se recomienda aplicar cuando la temperatura ambiente excede de 45°C o bien sea menor a 10°C.

Debido a la naturaleza de los productos base agua, no se recomienda la aplicación de este producto si existe la amenaza de lluvia dentro de las próximas 6 horas posteriores a su aplicación. En caso de omitir esta recomendación, existe un gran riesgo de tener desprendimiento de la película aplicada.

Es responsabilidad de quien aplica realizar una prueba de humedad (60% máximo) o alcalinidad (pH=7) para determinar la presencia de niveles excesivos, con el propósito de evitar desprendimientos de pintura por emisiones de vapor o alcalinidad en el pavimento.

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C.

Manténgase Fuera del alcance de los niños.

Caducidad: 9 meses a partir de la fecha de fabricación.

TIEMPO DE SECADO

En condiciones normales de humedad (50%) y temperatura (25°C), @ 0.64 mm (25 milésimas) espesor de película húmeda:

Secado al duro 10 minutos máximo.

Los tiempos anteriores pueden variar en función de las condiciones ambientales vigentes.

Es recomendable revisar que la pintura ya está seca para poder liberar el tránsito.

Datos de aplicación

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar limpia, totalmente seca, en especial libre de aceites, grasas, pintura desprendida o en mal estado y cualquier otro tipo de contaminantes.

En el caso de superficies nuevas deberán estar completamente fraguadas (curadas) y secas en su totalidad. (mínimo 30 días de fraguado).

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Previamente a la aplicación deberá mezclarse perfectamente el producto, de acuerdo a la guía de aplicación anexa en el código QR, o bien desde el fondo hacia arriba con movimientos circulares hasta quedar completamente mezclado. Se sugiere el uso de una pala de madera para presentaciones de 200 L como se detalla en la Norma SCT N-CMT-5-01-001/13.

Recomendaciones después del mezclado

Cuando la pintura está lista para aplicar, utilice un atomizador con agua limpia y rocíe en la superficie de la pintura un espejo de agua para evitar que se forme nata.

Cuando existan restos de pintura, estos se deberán filtrar antes de usar.

Aplicación

- ¡Importante! uso de dispensador de microesfera automático.
- Se recomienda realizar el sembrado de agregados en el sentido de la circulación.
- Usar mangueras, tuberías, accesorios y válvulas mínimo de ¾ de pulgada, para aumentar el volumen de salida.
- Emplee la boquilla o plumilla adecuada dependiendo de la presión y caudal del equipo, ancho de la línea (patrón de atomizado), altura de la pistola y espesor.
- Recomendación Sugerida: boquilla: #439, 443 para equipos montados en camión.
- Para cumplir las especificaciones de retro reflectividad se deberá sembrar:
 - En el 1er dispensador: microesfera integrada y en el 2do dispensador: microesfera drop-on, las cantidades son definidas por el Contratista Embeber aproximadamente 60% sobre la película húmeda microesfera de vidrio.
- Es recomendable aplicar un tramo de 10 metros sin la adición de microesfera para controlar la velocidad de desplazamiento de la máquina y asegurar un espesor de película húmeda mínimo de 0.64 mm (25 milésimas de pulgada)