

PINTURA DE TRÁFICO ECO CITY

Pintura acrílica de secado rápido base agua
Desempeño C (N-CMT-5-01-001/23)



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

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

Pintura que permite aplicar espesores de película húmeda Desempeño C.

Desempeño C - Se aplica con un espesor de película húmeda de 0.381 milímetros (15 mils) como mínimo, hasta 0.5 milímetros (20 mils).

USOS RECOMENDADOS

Pintura desarrollada para el señalamiento de tránsito sobre pavimentos asfálticos y de concreto. Se recomienda su uso en carreteras y vialidades urbanas secundarias con medio y alto tránsito diario promedio anual.

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

COLORES DISPONIBLES

Blanco, Amarillo, Verde Ciclopista, Rojo, Azul y Negro.

ACABADO

Mate

NORMATIVIDAD

Cumple la Norma N-CMT-5-01-001/23 "Desempeño C".

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

ANTES DE LA APLICACIÓN

Contenido de sólidos totales, % peso mínimo	74
Contenido de sólidos en volumen, % mínimo	60
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV), g/L, máximo	100
Tiempo de secado al Rodamiento, minutos, máximo	12
Viscosidad stormer, unidades Krebs (KU)	75 - 90
Contenido de plomo total, ppm, máximo	90
Densidad, en kg/dm ³ , mínima	1.55
Relación de contraste, %, mínimo	98
Apariencia líquida (evaluación visual)	Sin grumos
Estabilidad, 14 días a 52°C, KU, máximo	15

DESPUÉS DE SU APLICACIÓN

Flexibilidad de película sobre mandril cilíndrico 12.7 mm (½ in). Sin agrietamiento, desprendimiento, discontinuidades sobre el	Cumple
---	--------

área de prueba (Espesor seco: 9 milésimas mínimo).	
Resistencia a la Abrasión por tallado en húmedo, ciclos, mínimo, sobre un panel negro PVC, después de 3 horas de secado (Espesor seco: 9 milésimas mínimo).	1500 ciclos
Resistencia a la luz ultravioleta, aplicada a película húmeda sobre panel de aluminio calibre 22 y 7 días de secado, a 300 horas de exposición. No presenta caleo, agrietamiento ni desprendimiento, no hay cambio de color se mantiene dentro del área cromática. Ampollamiento máximo 2-2(S3) (Espesor seco: 9 milésimas mínimo).	Cumple

Nota: Pruebas aplicadas a 15 milésimas de espesor de película húmeda.

COLOR cumple:

Coordenadas que definen las áreas cromáticas			
Color	Punto N°	x	y
Blanco	1	0.355	0.355
	2	0.305	0.305
	3	0.285	0.325
	4	0.335	0.375
Amarillo	1	0.560	0.440
	2	0.490	0.510
	3	0.420	0.440
	4	0.460	0.400

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

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

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar debe estar limpia, totalmente seca, 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

¡Utilice mascarilla con filtros para amoníaco!

Previamente a la aplicación, tenga precaución al abrir el tambor y las bolsas de plástico. Deberá mezclarse perfectamente el producto, desde el fondo hacia arriba con movimientos circulares

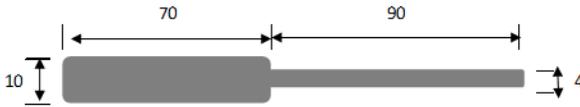
PINTURA DE TRÁFICO ECO CITY

Pintura acrílica de secado rápido base agua
Desempeño C (N-CMT-5-01-001/23)



CARTA TÉCNICA

hasta que el producto quede completamente homogéneo. Se sugiere el uso de una pala de madera:



Al finalizar el mezclado colocar un espejo de agua para evitar la formación de nata.

Nota: No se debe diluir este producto, ya que al hacerlo se afecta directamente sus características reduciendo su desempeño. Para condiciones extremas de temperatura, consulte al representante técnico PPG.

RECOMENDACIONES DESPUES DEL MEZCLADO

- Al finalizar el mezclado colocar un espejo de agua para evitar la formación de nata. Se recomienda el uso de un atomizador con agua limpia para rociar la superficie.
- Cuando existan restos de pintura, estos se deberán filtrar antes de usar.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Máquina pintarrayas.
- Equipo de aspersión.

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:
@ 15 mils boquilla: #327, 339, 427, 439 dependiendo del ancho de la línea.
- Para cumplir las especificaciones de retro reflectividad se deberá sembrar:
Aproximadamente 60% del diámetro de la microesfera sobre la película húmeda. Revisar mediante cuenta hilos o lupa.
- 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 húmedo mínimo de 0.38 mm (15 milésimas de pulgada).**

TIEMPO DE SECADO AL RODAMIENTO

En condiciones normales de humedad (50%) y temperatura (25°C), @ 0.38 mm (15 milésimas) espesor de película húmeda:

- Secado 12 minutos máximo.

El tiempo de secado puede variar en función de las condiciones ambientales vigentes.

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

RENDIMIENTO TEÓRICO

Ancho de Línea (cm)	Espesor Película Húmeda (milésimas)	Rendimiento (metros lineales)
10	15	26
15	15	17

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

LIMPIEZA DEL EQUIPO

- Use agua limpia para lavar todo el equipo y herramientas que utilice durante la aplicación.
- No permita que la pintura se seque en las tuberías, tanques y pistola, cuando termine de pintar inmediatamente lávelos con agua.

5. LIMITACIONES 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 en las próximas 4 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 o alcalinidad para determinar la presencia de niveles excesivos, con el propósito de evitar desprendimientos de pintura por emisiones de vapor o alcalinidad en el pavimento.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

PINTURA DE TRÁFICO ECO CITY

Pintura acrílica de secado rápido base agua
Desempeño C (N-CMT-5-01-001/23)



CARTA TÉCNICA

7. PRESENTACIÓN

Cubeta 19 L
Tambor 200 L

Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión.
Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR
7351640722

8. IMPORTANTE

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

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

Los datos de esta Carta 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 Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de Atención al Consumidor o en la página www.ennisflint.com. 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 ó asesoría directamente a su representante de productos ENNIS FLINT MEXICO autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en 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 UN 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