

PINTURA TRÁFICO SECADO RÁPIDO BASE AGUA



Pintura Acrílica secado rápido en condiciones de humedad.

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Pintura que provee excelente soporte para la adherencia de microesfera.

- Espesor de película húmeda mínimo de 0.38 a 0.56 mm (15 - 22 milésimas de pulgada)
- Buen poder cubriente
- Altos sólidos
- Altamente durable
- Ecológica
- Resistente a la abrasión

USOS RECOMENDADOS

Pintura desarrollada para el señalamiento de tránsito sobre pavimentos asfálticos y de concreto, tanto en carreteras como en zonas urbanas. Útil para marcar líneas centrales continuas o discontinuas, líneas laterales, señalamientos de cruces de ferrocarril, guarniciones de concreto en carreteras, puentes y señalamientos de aeropistas, cajones de estacionamientos y banquetas.

COLORES

Disponible en Blanco, Amarillo.

ACABADO

Mate

NORMATIVIDAD

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

CARACTERÍSTICAS		N-CMT-5-01-001/13	NMX-C-451-ONNCCE-2009
VISCOSIDAD (unidades Krebs)	U.K.	70 - 90	TIPO II 70-90
FINURA (unidades Hegman)	U.H.	2.0 mínimo	2.5 mínimo
PESO VOLUMÉTRICO	Kg/lt	1.2 mínimo	1.55 mínimo
TIEMPO DE SECADO AL TACTO *	minutos	-	12 máximo**
TIEMPO DE SECADO DURO *	minutos	45 máximo	30 máximo**
SÓLIDOS TOTALES	%	71.5 mínimo	70 mínimo
VOLÁTILES TOTALES	%	28.5 máximo	-
EXUDACION	cumple	cumple	-
FLEXIBILIDAD	cumple	cumple	cumple
RESISTENCIA A GASOLINA	cumple	cumple	cumple
RESISTENCIA A LA ABRASION	Kg/mm	225 mínimo	400 mínimo
RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA	cumple	cumple	-
RELACION DE CONTRASTE, % *	cumple	cumple	98 mínimo
COORDENADAS DE COLOR AMARILLO (XYZ)		cumple	cumple

* @ espesor húmedo de 0.38mm (15 mils)

** Secado a 25°C y 90 % humedad relativa @ 0.38 mm de espesor húmedo

Las Normas son consultables en las páginas de Internet:

<https://normas.imt.mx/normativa/N-CMT-5-01-001-13.pdf&ved=2ahUKEwiAIO7rudTmAHLXcOKHalPB9EQFjAAeqQIAhAB&usq=AOvVaw0euva5RDzupiFwcbiPvXi0>

y

<https://www.sinec.gob.mx/SINEC/Vista/Normalizacion/DetalleNMX.xhtm?pidn=ckhJYVladJiQndZQmZYMG8xL2srQT09>

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

PORCENTAJE DE PIGMENTO EN PESO (%)

59-60

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

58 mínimo

SÓLIDOS POR PESO (%)

76 mínimo

VISCOSIDAD

75 - 90 KU

DENSIDAD (g/ml)

1.60 mínimo

V.O.C. (g/l)

Menor a 100

Resistencias:

Flexibilidad (mandril cilíndrico)	Cumple (1/2 in)
Abrasión (Kg/mm)	400 mínimo
Resistencia a la Abrasión por tallado	1500 ciclos

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Producto ecológico, base agua, libre de metales pesados, resistencia a los cambios bruscos de temperatura y a la abrasión producida por el tráfico vehicular y peatonal.

4. DATOS DE APLICACIÓN

GUÍA 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.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

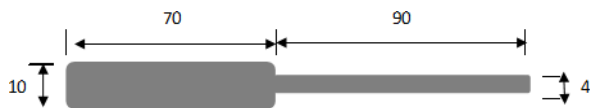
Previamente a la aplicación deberá mezclarse perfectamente el producto, desde el fondo hacia arriba con movimientos circulares hasta quedar completamente mezclado. Se sugiere el uso de una pala de madera para presentaciones de 200 L como se detalla en la Norma SCT N-CMT-5-01-001/13.

PINTURA TRÁFICO SECADO RÁPIDO BASE AGUA



Pintura Acrílica secado rápido en condiciones de humedad.

CARTA TÉCNICA



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.

RECOMENDACIONES DESPUES 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Máquina Pintarrayas.
- Aspersión

APLICACIÓN

- Uso de dispensador de microesfera manual o automático.
- Se recomienda realizar el sembrado de agregados en el sentido de la circulación.
- Usar mangueras, tuberías, accesorios y válvulas mínimo de 3/4 para aumentar el volumen de salida.
- Emplee la boquilla o plumilla adecuada dependiendo de la presión a utilizar, ancho de la línea, altura de la pistola y espesor.

Recomendación de boquilla: #425

- Para cumplir las especificaciones de retrorreflectividad se deberá sembrar o embeber aproximadamente 60% sobre la película húmeda microesfera de vidrio a razón de **0.330 Kg/m² mínimo** de acuerdo a la Norma SCT N-CMT-5-01-001/13.
- 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 de 15 a 22 milésimas de pulgada** dependiendo de la información del Contratista.

TIEMPO DE SECADO

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

- Secado duro (al Rodamiento) 12 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.

RENDIMIENTO TEÓRICO

Ancho de Línea (cm)	Espesor Película Húmeda (milésimas)	Rendimiento (metros lineales)
10	15	26
15	15	17
10	22	18
15	22	12

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y 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 lave con agua.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

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.

6. 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 dentro de 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.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

Cubeta (Plástico) 19 L

Tambor (Fenolado) 200 L

PINTURA TRÁFICO SECADO RÁPIDO BASE AGUA



Pintura Acrílica secado rápido en condiciones de humedad.

CARTA TÉCNICA

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. 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 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 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

800-7126-639