

# PINTURA TRAFICO ALTO DESEMPEÑO BASE AGUA



Pintura Acrílica Base Agua Doble Espesor

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Pintura de altos sólidos de gran resistencia a la abrasión y resistencia a la intemperie, amigable al medio ambiente. Se puede aplicar hasta 50 milésimas (1250 micras) húmedas dependiendo del tamaño de la microesfera o agregado que se sembrará para aumentar la reflectividad.

#### USOS RECOMENDADOS

Pintura especialmente desarrollada para el señalamiento de tránsito sobre pavimentos asfálticos y de concreto, tanto en carreteras como en zonas urbanas. Otorga mayor reflectividad incrementando la seguridad vial. Útil para marcar líneas centrales continuas o discontinuas, líneas laterales, señalamientos de cruces de ferrocarril, aeropistas y cruces peatonales en zonas urbanas.

#### COLORES

Disponible en Blanco, Amarillo.

#### ACABADO

Mate

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

PORCENTAJE DE PIGMENTO EN PESO (%) 59-60

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) 64 mínimo

SÓLIDOS POR PESO (%) 78 mínimo

VISCOSIDAD 80 - 90 KU

DENSIDAD (g/ml) 1.67 mínimo

V.O.C. (g/l) Menor a 50

#### Resistencias

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Gasolina                          | Cumple     |
| Exudación al asfalto              | Cumple     |
| Flexibilidad (mandril cilíndrico) | Cumple     |
| Abrasión (Kg/mm)                  | 300 mínimo |

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Por su formulación proporciona facilidad de aplicación en máquinas pintarrayas hombre a pie y montados en camión, tanto en climas húmedos y secos, como en temperaturas altas y bajas desde 5°C hasta 40°C.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar limpia, 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 para presentaciones de 200 L como se detalla en la Norma SCT N-CMT-5-01-001/13.



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 Comex.

#### 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

- Únicamente equipo pintarrayas.

#### 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.
- Se requiere equipos que mantengan un caudal igual o mayor de 2.96 litros /minuto y presión 1200 psi como mínimo.
- Emplee la boquilla o plumilla adecuada dependiendo de la presión a utilizar, ancho de la línea, altura de la pistola y espesor.

# PINTURA TRAFICO ALTO DESEMPEÑO BASE AGUA



Pintura Acrílica Base Agua Doble Espesor

## CARTA TÉCNICA

Recomendación de boquillas:

Alta Temperatura (>30°C) #425

Baja temperatura (<30°C) #439

para líneas de 15 cm de ancho

- Para cumplir las especificaciones de retrorreflectividad se deberá sembrar o embeber aproximadamente 60% sobre la película húmeda microesfera de vidrio a razón de 700 g/L. de acuerdo a la Norma SCT N-CMT-5-01-001/13.
- Realice pruebas con diferentes tamaños de microesfera, para obtener lecturas mayores de retrorreflectividad.
- 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 762 micras (30 milésimas de pulgada).

### TIEMPO DE SECADO

En condiciones normales de humedad (50%) y temperatura (25°C), @ 30 milésimas de película húmeda:

- Secado al tacto 10 minutos máximo.
- Secado duro 30 minutos máximo.
- Secado para liberar el tráfico 60 minutos mínimo.

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

### RENDIMIENTO TEÓRICO

| Ancho de Línea (cm) | Espesor Película Húmeda (milésimas) | Rendimiento (metros lineales) |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 10                  | 30                                  | 13.1                          |
| 15                  | 30                                  | 8.7                           |

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

## 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.comex.com.mx](http://www.comex.com.mx). 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,

# PINTURA TRAFICO ALTO DESEMPEÑO BASE AGUA



Pintura Acrílica Base Agua Doble Espesor

## CARTA TÉCNICA

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 PPG-Comex 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, 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.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

MÉXICO: +(52 55) 5864-0790  
          +(52 55) 5864-0791  
01-800-7126-639 SIN COSTO