

TRÁFICO TTP 115 E TIPO III JHOMERON

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura de tráfico 3K de alta calidad, a base de resina de caucho clorado y resina alquídica; de rápido secado, fácil aplicación, buena durabilidad y visibilidad, gran resistencia a la abrasión y al medio que lo rodea; resistente al desgaste, agentes químicos y óptima reflectancia direccional. Cumple con las especificaciones federales USA y Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales-MTC.

USOS

En la demarcación de pavimentos asfáltico y de concreto como en la división de carriles de circulación de vehículos en direcciones opuestas, sobre los bordes de veredas y sardineles, limitación de estacionamiento, etc.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Acabado:	Semi-mate
Color:	Amarillo, Blanco y otros colores con propiedades similares al amarillo.
Materia no volátil (%):	Amarillo 70 mín. Blanco 71 mín.

Contenidos de sólidos en volumen (%): 51 mín.

Contenido de pigmento (%):	Amarillo 50 mín. Blanco 53 mín.
Viscosidad a 25 °C (KU):	Amarillo 80 – 90 Blanco 75 – 90
Densidad (g/mL):	Amarillo 1.36 mín. Blanco 1.40 mín.
Grado de Fineza (Hegman):	3H mín.

Tiempo de secado "NO PICK UP": 30 minutos máximo
Tiempo mínimo para tránsito vehicular)

- Al Tacto: 5 – 30 minutos
- Duro: Máx. 60 minutos
- Repintado: Máx. Indefinido

Factor de luminancia (β):	Amarillo ≥ 0.40 Blanco ≥ 0.85
Opacidad (Rc):	Amarillo ≥ 0.90 Blanco ≥ 0.95
Sangrado:	$\Delta\beta \leq 0.05$

Resistencia a la abrasión (litros de arena): 150 mín.

Compuesto Orgánico Volátil (g/L): 150 máximo

Resistencia al agua: no presenta (en 18 horas de inmersión) ablandamiento, ampollamiento, pérdida de adhesión, cambio de color u otra evidencia de deterioro.

Flexibilidad y adhesión: La película de pintura no presenta agrietamiento, astillamiento, laminación o pérdida de adhesión luego de ser doblada sobre un mandril cónico a un diámetro de 12.7 mm (1/2 pulgada).

Condición del envase: La pintura no tiene excesivo asentamiento en el envase destapado y lleno, se mezcla bien con una espátula, no presenta coágulos, terrones, piel o separación de color.

Piel: La pintura no presenta piel después de 48 horas en un envase lleno hasta las $\frac{3}{4}$ tapado y cerrado.

Estabilidad de almacenamiento: Sin asentamiento excesivo o incremento en la viscosidad, consistencia de fácil agitación para su uso.

Estabilidad diluida: La pintura diluida es uniforme y no presenta separación, coágulos o precipitación después de ser diluido en proporción de 8:1 en volumen.

Propiedades de pulverizado: La pintura en la proporción de 8 partes por volumen debe tener propiedades satisfactorias cuando se aplica con soplete (tendido en posición horizontal) a un espesor húmedo de aproximadamente 381 micrones.

Apariencia: La pintura sopleteada seca y queda una película suave, uniforme, libre de asperezas, arenilla u otra imperfección de la superficie.

Envejecimiento artificial acelerado: la aplicación ensayada en la prueba de abrasión cumple con los límites de color manteniéndose dentro de las Coordenadas Cromáticas de los Vértices del Polígono de Color (Tabla N° 02 de requerimientos de especificaciones técnicas de pinturas para obras viales del MTC) y el factor de luminancia no varía 0,05 respecto al valor original.



3. INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar seca, libre de grasa, polvo, óxido, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes.

Asfalto o concreto, verificar que este seco, curado y libre de polvo, suciedad y cualquier otro contaminante.

-En caso de asfalto nuevo, se deberá esperar 7 días de secado antes de proceder a pintar.

-En caso de cemento nuevo, se deberá esperar 28 días de secado antes de proceder a pintar.

En superficies con pintura en mal estado, retirar la pintura mal adherida por medios manuales o mecánicos ya sea con ayuda de una espátula, lija, escobas o aire comprimido, luego alise las irregularidades y asegurar nuevamente la limpieza de la superficie.

Nota: los deterioros de la superficie reducen significativamente el tiempo de vida útil de la pintura de tráfico.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Brocha o rodillo: En caso necesario diluir hasta 10% en volumen.

Soplete convencional: Diluir si es necesario 10-15% en volumen con Disolvente Tráfico Jhomerón Pintor. Equipo devilvis o similar boquilla 704 ó 765

Soplete Airless: Presión 2000 – 2500 psi, boquilla 0.017" – 0.021".

Solvente de dilución y Limpieza: Disolvente Tráfico Jhomerón Pintor.

DATOS DE APLICACIÓN

Espesor de película seca recomendada:

7 - 10 mils (177.8 - 254 micrones)

Espesor húmedo: 14 mils (356 micras) mínimo.

Número de capas: Uno

Rendimiento teórico: 11.0 m²/gal a 7 mils de espesor seco.

100 – 110 m. por galón en banda estándar de 4".

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación como pérdidas en la variación del espesor, pérdidas de acuerdo al equipo de aplicación seleccionado, el estado de la superficie y otros factores.

CONDICIONES AMBIENTALES

- No aplicar durante tiempo de lluvia o lloviznas.
- No aplique sobre superficies húmedas ni cuando la humedad relativa sea mayor de 85%.
- La temperatura del sustrato debe estar entre 5°C y 30°C.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifica la óptima preparación de superficie.
2. Homogeniza completamente la pintura.
3. Diluye de acuerdo al equipo de aplicación seleccionado, luego agita hasta homogenizar.
4. Aplica una capa uniforme, no recargar.

4. PRECAUCIONES Y CUIDADOS

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto alejado del fuego y otras fuentes de calor.
- Evitar el contacto con la piel y la inhalación de la niebla pulverizada (usar guantes, máscara, etc.).
- Instalar ventilación adecuada o pintar en áreas ventiladas.
- En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua.
- Es un producto inflamable.

5. DATOS DE ALMACENAMIENTO

Se garantiza buena estabilidad de almacenamiento por 12 meses, siempre y cuando se almacene en un lugar seco, fresco, ventilado, en su envase original y herméticamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

6. PRESENTACIÓN

- Envase de hojalata de 1 galón (3.785L)
- Envase de hojalata de 5 galones.
- Cilindro de 55 galones.

