

## ULTRATRAFIC TTP 115 F TIPO II BASE SOLVENTE

### DESCRIPCIÓN

Pintura de Señalización Vial, formulada con Resina Alqui- Caucho. Tiene como características un rápido secado, fácil aplicación, gran durabilidad y buena adhesión, gran resistencia a la abrasión, al medio que lo rodea y a los rayos ultravioleta.

Cumple con la Norma TTP-115F, TIPO II de la Federal Specifications de USA.

Aprobada como: "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales" por la Dirección General de Caminos del MTC, según Resolución Directoral N.º 02-2013-MTC/14.

Certificada por el Laboratorio de la Dirección de Estudios Especiales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado	Mate
Densidad a 25°C (g/mL)	1.36
Viscosidad a 25°C (KU) ASTM D562	90
Fineza (Escala Hegman)	3.0
Material no Volátil (%)	75
Cantidad de pigmento	50
Factor luminancia	≥ 0.40
Opacidad (Rc)	≥ 0.90
Sangrado	≤ 0.05
Compuesto Orgánico Volátil (g/L) VOC	150
% Sólidos en volumen	55 + - 3/
Almacenamiento bajo techo ambiente ventilado a 25°C	La vida útil del producto es de 12 meses

### USOS APROPIADOS

En la señalización horizontal de pavimentos bituminosos, pistas, carreteras, aeropuertos, áreas de parqueo, asfaltos, pisos de concreto y hormigón.

### PROPIEDADES DE RESISTENCIA

Resistencia al Agua - Norma ASTM D 870

La película no presenta: ablandamiento, ampollamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de color u otra evidencia de deterioro.

Resistencia a la Abrasión - Norma ASTM D 968

Resultado: 274 litros de Arena.

Flexibilidad - Norma ASTM D 522

La película no presenta: agrietamiento, astillamiento, laminación o pérdida de adhesión, luego de ser doblada sobre mandril a un diámetro de 12,7 mm (1/2 pulgada) (9% elasticidad)

### RENDIMIENTO:

Espesor recomendado

<b>1 GAL</b>	7.0 mils	10.0mils
	11.70 m <sup>2</sup>	8.19 m <sup>2</sup>

*Nota: Rendimiento en metros lineales: 110 - 115 mts. por galón en franja estándar de 10 cms (4").*

### TIEMPOS DE SECADO A 25°C

- Curado: Por evaporación de solvente y oxidación
- Secado al tacto: Max 5 min.
- Secado No Pick Up ASTM D 711: 10 minutos (Tiempo mínimo para tráfico vehicular). Evaluado a 6 mils.

Los tiempos de secado dependen de la temperatura ambiental, de superficie, humedad relativa del ambiente y del espesor de la película de pintura. En condiciones diferentes a lo indicado, consultar con el departamento de Asistencia Técnica.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar completamente seca y limpia de elementos contaminantes antes de proceder al pintado. Superficies nuevas: Remover polvo y suciedad. Remover residuos de grasa, combustible y demás contaminantes presente en la superficie, mediante lavado con agua y jabón industrial. Verificar que el asfalto o concreto esté seco y curado. Superficie con pintura antigua: Remover restos de grasa, combustible mediante lavado con agua y jabón industrial. Luego retirar la pintura mal adherida.

*Nota: La duración de la pintura depende del grado de preparación de la superficie y de una correcta aplicación.*

## PREPARACIÓN DE LA PINTURA

La pintura se suministra en un solo envase, homogenizar la pintura agitando lentamente.

La pintura está formulada para aplicarla sin dilución, si se requiere por algún motivo, agregue máximo 1/8 de disolvente por galón hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.

La presión de aplicación se debe ajustar adecuadamente.

Dosificación de esferas de vidrio	Producto
Pistas para aeropuertos	4.5 kg/Gl
Carreteras y autopistas	3.5 kg/Gl
Vías urbanas	2.7 kg/Gl
Disolvente	UNIDIL 400

Puede requerir una mayor dilución cuando la temperatura es menor a 18°C y cuando la temperatura sea mayor la dilución será menor.

## PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

Se debe aplicar con soplete (tendido en posición horizontal) a un espesor de aproximadamente de 381 micrones (0.015 pulgadas).

## EQUIPOS DE APLICACIÓN

Lo siguiente es una guía. El cambio en presiones y tamaño de boquillas puede variar dependiendo de las características de atomización del equipo. Antes de usar, siempre purgar el equipo de aplicación con los solventes recomendados.

### Equipo Airless

Bomba	45:1
Presión	2500 - 3500 psi
Manguera	1/4" (6.35) mm ID
Boquilla	0.017"-0.023"
Filtro	Malla 60
Dilución	Hasta un 10% por volumen

### Equipo Convencional

Pistola	DeVilbis MBC - 510
Boquilla de fluido	E
Boquilla de aire	704
Presión de fluido	10 - 20 psi
Presión de atomización	60 - 65 psi
Dilución	Hasta un 10-15% por volumen

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por los que recomendamos su uso en ambiente abierto y/o bien ventilado. Así mismo recomendamos tomar las precauciones necesarias para evitar cercanía a fuentes de calor, llama o chispas eléctricas o magnéticas. Usar ropa y equipos de protección personal para evitar el contacto con la piel, los ojos, por inhalación, etc. Consultar las fichas de seguridad.



Tel: (01) 260 - 5162

Cel: 981 063 008 / 934 476 777 / 923 552 657

E-mail: [ventas@perupaint.com.pe](mailto:ventas@perupaint.com.pe) / [comercial@perupaint.com.pe](mailto:comercial@perupaint.com.pe)

[WWW.PERUPAINT.COM.PE](http://WWW.PERUPAINT.COM.PE)

Jr. Las Maquinarias Mz. V Lt.1  
Parque Industrial - Villa el Salvador  
Lima - Perú