

**PROYECTO DE MODIFICACIÓN DE
FICHA TÉCNICA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	PINTURA PARA TRÁFICO AMARILLA EN BASE AGUA
Denominación técnica	:	PINTURA PARA DEMARCACIÓN AMARILLA EN BASE AGUA
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	La pintura en base agua debe ser una mezcla homogénea que pueda ser aplicada sobre pavimentos asfálticos o de concreto hidráulico, de buena resistencia a los cambios bruscos de temperatura, humedad, grasas y aceites derivados del petróleo y a la abrasión severa y constante. La pintura debe conservar durante mucho tiempo sus propiedades de adherencia, resistencia al desgaste y visibilidad. Debe ser compatible y permitir el anclaje de esferas y/o microsferas de vidrio, para mejorar la visibilidad durante la noche, sobre todo en zonas de poca iluminación o presencia de neblinas. Así también, la pintura no debe contener plomo, mercurio, cadmio, cromo u otros metales pesados tóxicos.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1 Del bien

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Densidad	Mínimo 1,59 g/ml	Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobadas con Resolución Directoral N° 02-2013-MTC-14
Viscosidad	Mínimo 80 KU Máximo 90 KU	
Fineza	Mínimo 3 (en escala Hegman)	
Tiempo de secado (no pick up)	Máximo 10 minutos	
Materia no volátil	Mínimo 73 %	
Pigmento	Mínimo 60 %	
Sólidos en volumen	Mínimo 60 %	
Resistencia a la abrasión	Mínimo 150 litros de arena	
Color	Las coordenadas cromáticas deben estar dentro del polígono de color amarillo de la nota (A).	
Factor de luminancia (β)	$\geq 0,40$	
Opacidad (Rc)	$\geq 0,90$	
Sangrado	$\Delta\beta \leq 0,05$ y las coordenadas cromáticas deben estar dentro del polígono de color amarillo de la nota (A).	
Flexibilidad	La película de pintura no debe presentar: agrietamiento, astillamiento, laminación o pérdida de adhesión, luego de ser doblada sobre un mandril a un diámetro de 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ pulgada).	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA																								
Resistencia al agua	La película de pintura no debe presentar: ablandamiento, ampollamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de color u otra evidencia de deterioro.	Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobadas con Resolución Directoral N° 02-2013-MTC-14																								
Compuesto orgánico volátil	Máximo 150 g/l																									
Estabilidad al congelamiento y el deshielo (3 ciclos)	La pintura no debe mostrar coagulación o floculación, ni cambio en la viscosidad en más de 10 KU del valor indicado en esta Tabla.																									
Plomo (B)	Máximo 90 ppm	Ley N° 31182, Ley que protege la salud e integridad física de las personas del contenido de plomo en pinturas y otros materiales de revestimiento																								
Notas:																										
(A) Coordenadas cromáticas de los vértices del polígono de color amarillo.																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1</th> <th colspan="2">2</th> <th colspan="2">3</th> <th colspan="2">4</th> </tr> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>x</th> <th>y</th> <th>x</th> <th>y</th> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,560</td> <td>0,440</td> <td>0,490</td> <td>0,510</td> <td>0,420</td> <td>0,440</td> <td>0,460</td> <td>0,400</td> </tr> </tbody> </table>			1		2		3		4		x	y	x	y	x	y	x	y	0,560	0,440	0,490	0,510	0,420	0,440	0,460	0,400
1		2		3		4																				
x	y	x	y	x	y	x	y																			
0,560	0,440	0,490	0,510	0,420	0,440	0,460	0,400																			
(B) Basado en el peso del contenido total no volátil de la pintura o en el peso de la capa seca de pintura.																										

Precisión 1: Ninguna.

2.2 Envase

El envase de la pintura para tráfico amarilla en base agua se debe encontrar en buen estado, y no ser reactivo con el material contenido, debe estar bien cerrado y ser de fácil y rápida apertura, de acuerdo a lo indicado en el ítem II.05 de las Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobadas con Resolución Directoral N° 02-2013-MTC-14.

Precisión 2: La entidad deberá indicar en las bases, el contenido del bien por envase. Además, podrá indicar las características del envase tales como: material, peso, tipo de cerrado; siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postores.

2.3 Embalaje

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4 Rotulado

No aplica.

Precisión 4: No aplica.

2.5 Etiquetado

El envase de la pintura para tráfico amarilla en base agua, debe contener la información necesaria, por ejemplo, mediante una etiqueta, de acuerdo a lo indicado en el ítem II.05 de las Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales, aprobadas con Resolución Directoral N° 02-2013-MTC-14, y debe contener la siguiente información:

- denominación exacta de la pintura;
- color;
- cantidad;
- fecha de fabricación;
- número de lote;
- pictogramas de seguridad;
- frases R (riesgos específicos);
- frases S (consejos de prudencia);
- nombre y dirección del fabricante.

Precisión 5: La entidad podrá indicar en las bases, otra información que considere deba estar en la etiqueta. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.

PROYECTO DE MEJORAS EN EL CONTENIDO DE FICHA VIGENTE