



**SHERWIN
WILLIAMS®**

Pintura Demarcación Vial. Base Agua. Exterior Cód. X03600.....

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La pintura de Demarcación Vial Base Agua, de 1 componente, está formulada con polímeros acrílicos especiales de última generación, que aportan un secado más rápido. Desarrollada para demarcaciones en autopistas de alto flujo vehicular, calles, aeropuertos y estacionamientos pues permite realizar trazados y señaléticas horizontales e incluso en lomos de toro, Es muy resistente al ataque de lubricantes, combustibles, líquidos hidráulicos y condiciones climáticas.

Esta pintura cumple con las especificaciones técnicas del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y los requisitos exigidos a las pinturas para Demarcación Horizontal del manual de carreteras Vol No. 8. de acuerdo a los resultados obtenidos a través del IDIC en los informes: 78695-140/141/142/143/144/145.

CARACTERÍSTICAS

Color: Blanco, amarillo, Negro, Rojo y Azul.

***Rendimiento teórico (1,2 mils):** 60 - 65 mt²/gl, por mano según tipo de superficie, color y método de aplicación.

Acabado: Mate.

Tiempo de secado a 60% de HR y 20°C:

Al tacto: 10 minutos.

Repintado: 30 minutos (apto tránsito).

Dureza final: 35 minutos.

Dilución: No necesita dilución. De ser necesario máximo 5% con agua.

Aplicación: Brocha, rodillo y Sistema Airless.

***Sólidos en Volumen:** 54 +/- 2%.

***Sólidos en peso** 74 +/- 2%.

***Peso específico:** 1.61 +/- 0.05 gr./cc. a 25°C.

Estabilidad de Almacenaje: 1 año 20°C, 60% HR.

***VOC Teórico:** 45 g/l (EU Directive 2004/42/EC)

*Datos referidos al blanco.

Espesor seco recomendado: 200—230 µm

USOS RECOMENDADOS

Por su extraordinaria adherencia, es ideal para demarcaciones en autopistas de alto flujo vehicular, carreteras de concreto y asfaltos sometidos a condiciones de alta exigencia o cualquier demarcación vehicular que lo requiera.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

No aplicar si la temperatura ambiente, o de la superficie, es menor a 5°C o mayor a 30°C. La temperatura del sustrato debe ser mayor a 3°C, sobre el punto de rocío.

La HR del aire debe ser inferior a 80%.

No aplicar en días de lluvia, niebla, rocío o llovizna.

La pintura aplicada, debe tener un tiempo de secado duro de 24 horas antes de ser expuesta a lluvia.

Se debe aplicar en ambientes ventilados y evitar el contacto con la piel, para mayor información solicite la Hoja de Seguridad del Producto.

El espesor de la película, ventilación, humedad, dilución y otros factores pueden influir en los tiempos de secado.

PREPARACION DE SUPERFICIES

Para lograr una buena terminación y un buen comportamiento de la película, la superficie debe estar seca, libre de polvo, grasa, aceite. Si la superficie estaba pintada, debe eliminarse el material mal adherido para obtener una buena adherencia.

Concretos y asfaltos nuevos, deben tener un fragüe mínimo de 30 días antes de aplicar.

Especial cuidado al aplicar en superficies selladas recientemente o de doble tratamiento. Las membranas de curado pueden afectar la adherencia y secado.

La humedad residual del sustrato, puede afectar la adherencia.

PREPARACION DEL MATERIAL

La pintura deberá estar totalmente homogenizada por agitación, antes de diluir y aplicarse.

Dilución sólo se justifica para aplicación con sistema Airless y no más de un 5%, en volumen, con agua.

APLICACIÓN

Este tipo de pintura ha sido diseñada para ser aplicada con máquinas pinta - bandas. Todas las piezas de la máquina que entren en contacto con la pintura (estanques de alimentación, tuberías, intercambiadores de calor, bombas, etc.) deben ser de acero inoxidable. No se deben utilizar piezas de bronce, aluminio, cobre, galvanizado o fierro, ya que éstos metales reaccionan con la pintura llegando formar partículas de gel.

La superficie a pintar debe estar totalmente seca, libre de polvo, grasa, aceite o cualquier otro contaminante que impida la adherencia de la pintura. Se recomienda aplicar espesores húmedos entre 331-380 micrones (13-15 mils aprox.).

La pintura se entrega con la viscosidad justa para ser aplicada, no teniendo la necesidad de adicionar diluyente; sin embargo, si por razones de aplicación se necesita ajustar la viscosidad, se puede agregar hasta un máximo de 5% en volumen de agua potable.

RENDIMIENTO

Rendimiento	Micrones secos	Micrones húmedos
11.5 m ² /gln	200	331
10.9 m ² /gln	210	347
10.4 m ² /gln	220	364
10.0 m ² /gln	230	380

Rendimiento	Ancho de Banda	Micrones Secos
114.5 m.lineales/gln	10cm	200
76.3 m.lineales/gln	15cm	200
99.6 m.lineales/gln	10cm	230
66.4 m.lineales/gln	15cm	230

IMPORTANTE: Almacenar en lugares frescos y secos. Prevenir el congelamiento. No aplicar a temperaturas menores a 10°C o superiores a 30°C.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Rápido secado por evaporación y posterior reticulado, produce película dura en cortos períodos de tiempo.



**SHERWIN
WILLIAMS®**

**Pintura Demarcación Vial.
Base Agua.
Exterior
Cód. X03600T**

- Excelente adherencia sobre hormigón y asfalto.
- Excelente Resistencia al sangrado.
- Rápida puesta en servicio.

RECOMENDACIONES GENERALES

La Durabilidad e integridad de la pintura dependen de las condiciones y la calidad del sustrato a ser pintado. Problemas de sustrato o pinturas antiguas, como la degradación, el deterioro, descascaramiento y otros problemas, comprometen la integridad del acabado, así como la durabilidad y el rendimiento. Para evitar estos problemas, es esencial que siga todos los procedimientos y recomendaciones aquí indicados.

La dilución excesiva puede afectar el espesor de la película, apariencia y rendimiento.

PRUEBAS EN EL LUGAR DE LA OBRA: Debido a la amplia variedad de sustratos, métodos de preparación, métodos de aplicación y entornos, es importante probar el producto en un lugar poco visible para comprobar adhesión, resistencia, cubriente, rendimiento, consistencia de color entre otros antes de su aplicación a gran escala. Tanto la aplicación del producto/esquema como la(s) prueba(s) son de exclusiva responsabilidad del cliente.

CON RESPECTO A CARTILLAS DE COLOR: Los colores presentados en cartillas son aproximaciones y de referencia. La apariencia aplicada del color (tonalidad y brillo) puede variar según tipo de superficie a pintar, condiciones de luz y tiempo de exposición.

PRECAUCIÓN

Antes de usar, lea cuidadosamente las **PRECAUCIONES**.

- La inhalación prolongada de este producto produce daños irreparables a la salud. Por ello úselo en ambientes ventilados y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Agitar bien el producto antes de su utilización.
- Conservar en lugar fresco, seco y ventilado entre 5°C y 30°C.
- No ingerir.

INFORMACIÓN DE LIMPIEZA

Las herramientas y elementos utilizados en el pintado, se deben limpiar con los mismos solventes recomendados para la dilución de la pintura al término de la jornada laboral.

NOTAS

Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. Consulte siempre a su representante Sherwin Williams Chile por la última información. Dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación o servicio de los productos, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados que pueden obtenerse en cada caso particular. En ningún caso el fabricante podrá ser responsabilizado por daños incidentales o consecuenciales, que puedan derivarse del uso inadecuado del producto. Recomendamos consultar folleto sobre Normas de Seguridad personal e industrial en el trabajo con pinturas.