



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika Demarcación Vial W

PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Pintura emulsionada acrílica base agua para demarcación de carreteras. Posee buenas características de secado y resistencia a condiciones ambientales presentes en carreteras. Cumple con las normas NTC 1360 y 4744.

### USOS

Demarcación de pavimentos flexibles (asfalto).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a la acción abrasiva del tráfico intenso sin deteriorarse, ni decolorarse, secado rápido, alta visibilidad, larga duración, fácil aplicación, no contiene plomo.

### INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 35 g/l

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tarro 1 galón</li> <li>▪ Caneca plástica de 5 galones</li> <li>▪ Tambor de 50 galones</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mate (ASTM D 523)</li> <li>▪ Blanco, Amarillo y Negro</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	Un (1) año desde su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales de productos químicos.
<b>Densidad</b>	1.61 ± 0.03 kg/l a 25°C (ASTM D 1475)
<b>Viscosidad</b>	90 ± 5 UK a 25°C (ASTM D 711)
<b>Contenido de sólidos en peso</b>	75% ± 3 (ASTM D 2369)
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	65% ± 3 (ASTM D 2967)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	170 dm <sup>3</sup> (a 600 micras) (IRAM 1221)
<b>Resistencia Química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resistencia inmersión en agua: Sin defectos (NTC 1114)</li> <li>▪ Resistencia a álcalis: Sin defectos (NTC 1114)</li> </ul>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Disolvente</b>	Agua limpia (si se requiere)
<b>Consumo</b>	<b>Rendimiento:</b> * 97 m <sup>2</sup> por galón a un espesor de película seca de 25,4 micrones (1.0 mils).  * 68 m / gal al espesor de película seca recomendado (12 mils) y ancho de línea de 12 cm.  El rendimiento real de la pintura podrá variar debido al tipo de superficie a pintar, rugosidad y porosidad de la superficie, método de aplicación usado, condiciones de trabajo, espesor de película, desperdicios de pintura, etc. No se puede garantizar que el rendimiento práctico que obtenga el usuario sea el expresado en esta Hoja Técnica debido a que las operaciones de aplicación y preparación de la superficie están fuera de control de Sika.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Menor a 85 %
<b>Tiempo de secado</b>	A un EPS de 10 mils, 25°C y % HR menor a 60%: 8 - 15 minutos (ASTM D 711)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar libre de grasa, aceite, humedad y pintura vieja suelta, moho, tierra, y cualquier material que impida que la pintura se adhiera a la superficie. No deberá existir humedad en la superficie. Remueva con cepillo de alambre o carda mecánica toda la pintura suelta o dañada. La durabilidad depende de las condiciones ambientales, atmosféricas, tipo de sustrato, condiciones del sustrato, la forma de preparación de la superficie y la forma de aplicación. La durabilidad puede disminuir debido a fenómenos naturales, de los cuales Sika no tiene control alguno, tales como vientos fuertes, salinidad, arena, alta precipitación pluvial, elevada exposición a rayos ultravioleta. Se entiende por durabilidad a que la película de pintura no presente los siguientes problemas o fallas: delaminación (“peeling”), ampollamiento (“blistering”) o caleo (“chalking”). No se considerará como problema o falla otros problemas o fallas en pinturas, ni fallas ajenas al producto como inapropiada preparación de la superficie; mala aplicación; desgaste o fallas del sustrato; mal seguimiento a las instrucciones de instalación, decoloración, entre otras.

### MEZCLADO

Mezcle perfectamente la pintura con un taladro de bajas revoluciones y agite con movimientos cíclicos desde el fondo del envase hacia fuera, procurando incorporar perfectamente todo el material hasta que esté libre de asentamientos y tenga un color uniforme.

### APLICACIÓN

**Aplicación:** Brocha, rodillo, equipo convencional ó airless  
**Brocha:** Verifique que la brocha no desprenda cerdas ni que éstas estén abiertas.  
Reducción máxima: 5%

### Condiciones de aplicación:

Zona de Tráfico Temperatura Ambiente: Mayor a 10°C

Las herramientas de trabajo deberán lavarse inmediatamente, de acuerdo a las instrucciones del fabricante del equipo. Para el caso de brochas y rodillos, lave perfectamente el material con agua y jabón.

## LIMITACIONES

No se permitirá la aplicación de pintura en frío en instantes de lluvia, ni cuando la temperatura ambiente a la sombra sea inferior a diez grados Celsius (10°C). No se permitirá la aplicación de las líneas de demarcación en áreas agrietadas de pavimento, con desplazamiento o donde existan fallas del material de la base subyacente. Entre lote y lote puede presentarse ligera variación del color.

La aplicación de excesivos espesores de película húmeda trae como consecuencia alargar el tiempo de secado. No ingiera alimentos durante su aplicación, en caso de ingestión, no se provoque el vomito. Solicite atención médica inmediatamente. Evite el contacto directo.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Provea ventilación forzada cuando se aplique en áreas cerradas. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida con agua: lavarse con agua y jabón.

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en este boletín técnico. El uso de este material en ambientes químicos y en servicios de inmersión está contraindicado. El empleo de este producto en usos o condiciones diferentes a los expresados en este boletín técnico queda a riesgo del comprador, aplicador o usuario. Las características e instrucciones, sobre el uso de este producto, establecidas en esta Hoja Técnica están basadas en pruebas realizadas por Sika. Tal información y recomendaciones dispuestas aquí están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación. Sika recomienda hacer pruebas previas para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Para mayor información consulte la página web y la Hoja de Seguridad del producto.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec  
Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec  
Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto  
Sika Demarcación Vial W  
Noviembre 2018, Versión 01.02  
020601000270000001

SikaDemarcacinVialW-es-CO-(11-2018)-1-2.pdf

