

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2060 Traffic PE

Pintura para demarcación vial a base de agua aprobada por el MTC.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2060 Traffic PE es una pintura emulsionada acrílica monocomponente a base de agua, diseñada para aplicaciones de demarcación vial. Presenta buenas características de secado y resistencia a las condiciones ambientales comúnmente presentes en las carreteras.

Certificada por el Laboratorio de la Dirección de Estudios Especiales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú, conforme a la RD N.º 02-2013-MTC/14.

USOS

Sikafloor®-2060 Traffic PE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Apta para demarcación sobre asfalto, concreto endurecido y superficies previamente pintadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Producto amigable con el medio ambiente debido a su bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) y a la ausencia de pigmentos a base de plomo o cromatos.
- Buena resistencia a la acción abrasiva del tráfico sin deteriorarse ni decolorarse.
- Excelente adherencia.
- Secado rápido y fácil aplicación.
- Buena resistencia a la abrasión en húmedo y fuerte adherencia.
- Buena retención de microesferas de vidrio.
- El producto cura por coalescencia.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con la especificación Federal Americana TTP-1952E Tipo I.
- Cumple con las Especificaciones Técnicas de Calidad de Pinturas para Obras Viales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baldé de 01 galón. ▪ Baldé de 05 galones. 			
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El acabado es semi-mate. ▪ Disponible en blanco y amarillo. <p>Las coordenadas cromáticas están dentro del polígono de color especificado en la Tabla N.º 2 de las Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales.</p>			
Vida Útil	Un (01) año desde la fecha de fabricación del producto.			
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales de productos químicos.			
Densidad	1.63 kg/L a 25°C MTC-E 1203 / ASTM D 1475			
Granulometría	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Fineza de molienda</td> <td style="width: 33%;">3.0 (Hegman Scale)</td> <td style="width: 33%; text-align: right;">MTC-E 1204 / ASTM D1210</td> </tr> </table>	Fineza de molienda	3.0 (Hegman Scale)	MTC-E 1204 / ASTM D1210
Fineza de molienda	3.0 (Hegman Scale)	MTC-E 1204 / ASTM D1210		

Contenido en Sólidos	Contenido de pigmento	> 60%	MTC E-107
Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Máximo 150 g/L		ASTM D3960-05
Viscosidad	~ 89 KU a 25 °C		MTC-E 1201 / ASTM D562
Contenido de Sólidos en Peso	75% ± 2%		
Contenido de Sólidos en Volumen	60% ± 2%		
Resistencia Mecánica	Flexibilidad Mandril Cónico	La película de pintura no presenta agrietamiento, astillas, laminación o pérdida de adhesión, luego de ser doblada sobre un mandril a un diámetro de 12.7 mm (1/2 pulgada).	MTC-E 1206 / ASTM D522
Resistencia a la Abrasión	Resistencia a la Abrasión Seca (horneado a 6 mils húmedo) (litros de arena)	>170	MTC-E 1230 / ASTM D968
Water resistance	La película de pintura no presenta ablandamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de color ni ningún otro indicio de deterioro.		MTC-E 1211 / ASTM D1308

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	<ul style="list-style-type: none"> 12.8 m² por galón a un espesor de película seca de 7 mils (180 micrones). 8.9 m² por galón a un espesor de película seca de 10 mils (250 micrones). 128 metros por galón al espesor de película seca recomendado de 7 mils y un ancho de línea de 10 cm. <p>El rendimiento real puede variar según el tipo de superficie a pintar, la rugosidad y porosidad de la superficie, el método de aplicación, las condiciones de trabajo, el espesor de película, el desperdicio de pintura, entre otros factores. Sika no puede garantizar que el rendimiento práctico obtenido por el usuario sea igual al indicado en esta Hoja Técnica, ya que las operaciones de aplicación y preparación de superficie están fuera del control de Sika.</p>		
Temperatura del Ambiente	10°C – 40°C		
Humedad Relativa del Aire	< 85%		
Temperatura del Sustrato	10°C – 40°C <i>* La temperatura de la superficie debe ser al menos 3 °C mayor que el punto de rocío.</i>		
Disolvente	Agua limpia		
Tiempo de Secado	Seco al tacto Seco al tacto duro Repintado mínimo No pick-up time (máximo)	10 minutos de 2 a 3 horas 3 horas 10 minutos (a 7 mils)	ASTM D 1640 a 21°C
Espesor de Película Seca	6 – 10 mils (150 – 250 micras)		

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias

fuera de nuestro control.

USOS

La aplicación de pintura en frío no estará permitida

durante lluvias ni cuando la temperatura ambiente a la sombra sea inferior a diez grados Celsius (10°C). No se permitirá la aplicación de líneas de demarcación sobre pavimentos agrietados, desplazados o donde existan fallas en el material base subyacente. Puede presentarse una ligera variación de color entre lotes. La aplicación de espesores excesivos de película húmeda puede provocar un tiempo de secado prolongado. No consuma alimentos durante la aplicación. En caso de ingestión, no provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto directo.

ECOLOGÍA, 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, limpie con un paño humedecido con agua y luego lave con agua y jabón. No mezcle con ningún otro tipo de material o productos no especificados en esta hoja técnica. No se recomienda el uso de este producto en ambientes químicos ni para servicios de inmersión. El uso de este producto en condiciones o para fines no expresamente indicados en este boletín técnico corre por cuenta y riesgo exclusivo del comprador, aplicador o usuario. Las características e instrucciones proporcionadas en esta Hoja Técnica se basan en pruebas realizadas por Sika. La información y recomendaciones aquí contenidas están sujetas a cambios y se refieren al producto tal como se ofrece al momento de la publicación. Sika recomienda realizar pruebas previas para asegurar los resultados esperados y determinar el desempeño real en cada caso particular. Para mayor información, consulte la Hoja de Seguridad del producto y la página web oficial.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar libre de grasa, aceite, humedad, pintura vieja suelta, moho, tierra y cualquier material que pueda impedir la adecuada adhesión de la pintura. La superficie debe estar completamente seca. Remueva cualquier pintura suelta o dañada utilizando un cepillo de alambre o herramienta mecánica de cerdas. La durabilidad depende de las condiciones ambientales y atmosféricas, el tipo y estado del sustrato, la preparación de la superficie y el método de aplicación. La durabilidad puede verse reducida por fenómenos naturales fuera del control de Sika, tales como vientos fuertes, salinidad, arena, precipitaciones intensas y alta exposición a rayos ultravioleta. La durabilidad se entiende como la ausencia en la película de pintura de problemas o fallas tales como: desprendimiento (peeling), formación de ampollas (blistering) o formación de polvo superficial (chalking). No se considerarán defectos otros problemas o fallas

relacionados con la pintura que no sean atribuibles al producto, como preparación inadecuada de la superficie, mala aplicación, desgaste o falla del sustrato, incumplimiento de instrucciones de instalación, decoloración, entre otros.

MEZCLADO

Mezcle la pintura completamente usando una paleta mezcladora o un taladro de bajas revoluciones hasta que el producto esté totalmente homogéneo, sin sedimentos y con color uniforme.

La pintura está formulada para aplicarse sin dilución. Si fuera necesario, añada entre 6.25% y 10% de agua por galón hasta lograr una aplicación sin defectos.

APLICACIÓN

Brocha, rodillo, equipo convencional o equipo airless. Las herramientas mencionadas son solo referenciales; se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

Equipo airless similar a Graco Bulldog 30:1, boquilla de 0.013" a 0.019".

Equipo convencional similar a DeVilbiss P-MBC o JGA, casquillo D con boquilla 64, con regulador de presión y filtros de aceite y humedad.

Rodillo y/o brocha para áreas pequeñas.

Brocha: Verifique que la brocha no suelte cerdas ni que estas estén abiertas o dañadas.

Condiciones de aplicación:

Zona de tráfico – Temperatura ambiente: mayor a 10°C

Las herramientas de aplicación deben lavarse inmediatamente siguiendo las instrucciones del fabricante del equipo. Para brochas y rodillos, limpiar cuidadosamente con agua y jabón.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en In-

ternet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-2060 Traffic PE
Junio 2025, Versión 01.01
020813020010000060

Sikafloor-2060TrafficPE-es-PE-(06-2025)-1-1.pdf

