

## Sika® Sellavial

### Sellador para pavimentos

#### Descripción del Producto

Sika® Sellavial es un sellador elastoplástico de color negro, vertible en caliente, para el sellado de juntas y la reparación de fisuras y grietas en pavimentos, tanto asfálticos como de hormigón que quedarán expuestas al tránsito, en zonas con temperaturas entre -10 °C y 60 °C.

#### Usos

- Sellado de juntas de dilatación en pavimentos de hormigón, (tanto nuevos como para las tareas de mantenimiento del sellado).
- Sellado de juntas de dilatación en obras viales: rutas, calles, avenidas, etc.
- Sellado de fisuras y grietas en el mantenimiento de pavimentos de hormigón o asfálticos.
- Sellado de juntas en playones industriales, depósitos, etc.

#### Características / Ventajas

- Elevada elasticidad.
- Elevada adherencia al hormigón, asfaltos y morteros .
- Excelente resistencia a la compresión, flexión, abrasión e impacto.
- De rápido endurecimiento y rápida habilitación
- Excelente resistencia a las bajas temperaturas extremas.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Cumple la Norma IRAM 6838.
- Reduce el deterioro de los pavimentos al restringir la penetración del agua superficial a las capas subyacentes de la base y la sub-base. Esto ayuda a mantener la capacidad estructural del pavimento, limitando la degradación futura del mismo.
- Reduce significativamente la formación de baches y de agrietamientos adicionales.
- Prolonga la vida útil del pavimento.

#### Ensayos y Aprobaciones

Cumple normas ASTM D 1190-80 y 1191-80.  
Cumple Norma IRAM 6838.

#### Datos del Producto

##### Forma

Color Negro

##### Presentación

Caja de 20 kg.

#### Almacenamiento

##### Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil

24 meses desde la fecha de producción si es almacenado correctamente en su envase original cerrado y sin daños, en ambiente seco y fresco, al resguardo del sol.

#### Datos Técnicos

##### Base química

Bitumen modificado.

##### Densidad

1,15 kg/lit.



<b>Espesor de capas</b>	Entre 3 mm. y 6 mm.	
<b>Otros</b>	<b>Cantidad de componentes</b>	1
	<b>Punto de ablandamiento (anillo y esfera) °C</b>	≥ 105
	<b>Punto de inflamación (Cleveland, vaso abierto) °C</b>	≥ 230
	<b>Penetración ( 25 °C, 150 g, 5 s ) 0,1 mm</b>	35-50
	<b>Recuperación elástica torsional (total) a 25 °C %</b>	≥ 90
	<b>Ensayo de adherencia a -7 °C- SIN IMPRIMACIÓN- Resiliencia %</b>	Cumple
	<b>Resiliencia %</b>	≥ 50
	<b>Viscosidad dinámica a 170 °C Poises</b>	12-16

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo / Dosis</b>	230 gr por metro lineal de junta de 2 cm x 1 cm. Para parche puente de 5 cm x 3 mm :170 gr por metro lineal de junta.
<b>Calidad del sustrato</b>	La superficie debe estar firme, limpia y seca (libre de polvo, grasa, aceite o pintura).
<b>Preparación de la superficie</b>	Es recomendable una limpieza previa para quitar el polvo o los residuos que pueden perjudicar la adherencia y la colocación de la masilla.

### Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Para el fundido de <b>Sika® Sellavial</b> se requieren sistemas de calentamiento indirecto y agitación. Debe calentarse a una temperatura no mayor de 190 °C y el aceite del baño térmico no debe exceder los 220 °C. Al calentarse la masa asfáltica, se debe realizar una agitación constante, para acelerar el proceso y evitar zonas de sobrecalentamiento.
-----------------	---

<b>Imprimación</b>	No se requiere. La adherencia es apropiada en tanto se realice una adecuada preparación de los bordes de junta. Para aplicaciones especiales, consulte con nuestro Servicio Técnico.
--------------------	--

<b>Diseño de la junta</b>	<p><b>1) Juntas de dilatación:</b> El factor de junta será 2:1 a 1:1.</p> <p><b>2) En el caso de fisuras y grietas,</b> los sellos pueden tener distintas geometrías, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Configuración tipo banda,</b> que consiste en la aplicación de 5 cm a 7 cm de ancho del sellador sobre una grieta o fisura de 3 mm a 6 mm de ancho.</li> <li>■ <b>Configuración tipo reservorio</b> que consiste en abrir la grieta en forma cuadrada (en una relación 1:1 cm) o rectangular (en una relación 2:1 cm) sobre el pavimento, llenando luego la grieta o fisura a nivel de la superficie. La profundidad mínima de la junta tipo reservorio será de 12 mm ; el ancho máximo, de 10 mm.</li> </ul>
---------------------------	---

<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	En caso de utilizarse un horno fusor con lanza aplicadora, <b>Sika® Sellavial</b> se debe aplicar a una temperatura entre 170 °C a 190 °C, asegurándose que la lanza aplicadora esté calefaccionada y pueda mantener el asfalto a la temperatura de aplicación, porque en caso que haya descenso marcado de temperatura correcta aplicación. Una vez que el sellador se enfríe a temperatura ambiente, es conveniente retirar el excedente con una espátula caliente y cubrir la superficie expuesta con cal o algún agregado inerte con el fin de quitarle la adherencia a dicha superficie.
--	--

<b>Limpieza de las herramientas</b>	Las herramientas se limpian con aguarrás mientras <b>Sika® Sellavial</b> está en estado fresco; en estado endurecido, sólo por medios mecánicos.
-------------------------------------	--

<b>Habilitación</b>	Puede realizarse a las pocas horas de colocado, dependiendo de la temperatura ambiente ( por ejemplo: 3 hs a 20 °C )
---------------------	--

<b>Notas y Límites de Aplicación</b>	Se recomienda no calentar el a fuego directo. Ante cualquier duda, consulte con nuestro Servicio Técnico.
--------------------------------------	--

<b>Nota</b>	Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.
-------------	---

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

<b>Transporte</b>	Sustancia no peligrosa
<b>Eliminación de residuos</b>	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.
<b>Notas importantes</b>	Utilizar guantes de goma y protección ocular. Durante el calentamiento del producto tomar todas las medidas de seguridad necesarias para dicha operación. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
<b>Toxicidad</b>	Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión. Evitar la inhalación de vapores durante su calentamiento.
<b>Advertencias al Comprador</b>	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 -  
 (B1678CSI) Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-  
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
 Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
 E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001