

## Hoja de Datos de Producto

Edición 21/08/2006  
 Identificación n.º 5.8.1  
 Versión n.º 1  
 Sika® Bitumix

# Sika® Bitumix

Aglomerado asfáltico en frío, formado por una mezcla de agregados minerales y ligante bituminoso modificado

|   |  |
|---|--|
| <b>Descripción del Producto</b>                   | Aglomerado asfáltico de aplicación en frío, formado por una mezcla de áridos minerales y ligante bituminoso modificado, de consistencia plástica.  |
| <b>Usos</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reparación de baches y trabajos de parcheo en carreteras, calles, garajes, aparcamientos, caminos vecinales...</li> <li>■ Capa de final para rodadura de vehículos en relleno de zanjas, en zonas de balizamiento y señalización, contorno de alcantarillas y arquetas, etc.</li> <li>■ En general, está recomendado su uso en cualquier zona donde se deba colocar aglomerado asfáltico y, por su reducida cantidad, no sea económico movilizar maquinaria para su colocación.</li> <li>■ Puede utilizarse sobre soportes bituminosos, de hormigón (previa capa de adherencia), zahorra, grava...</li> </ul> |
| <b>Características/Ventajas</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Listo para su uso.</li> <li>■ Fácil manejo a temperatura ambiente.</li> <li>■ Perfecta adaptación al bache y a la rasante.</li> <li>■ Lento envejecimiento.</li> <li>■ Conservación de la plasticidad con el paso del tiempo.</li> <li>■ Posibilidad de apertura al tráfico inmediatamente.</li> <li>■ No se precisa ningún tipo de maquinaria.</li> <li>■ Permite el pintado con Sikafloor®-2020 N.</li> </ul>   |
| <b>Datos del Producto</b>                         |  |
| <b>Forma</b>                                      |  |
| <b>Apariencia/Colores</b>                         | Negro.   |
| <b>Presentación</b>                               | Botes de 25 kg.  |
| <b>Almacenamiento</b>                             |  |
| <b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b> | 9 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol, a temperaturas comprendidas entre + 5°C y + 30°C.   |
| <b>Datos Técnicos</b>                             |  |
| <b>Base química</b>                               | Asfalto.   |
| <b>Densidad</b>                                   | Aparente: ~ 1,7 kg/l a + 20°C<br>Producto compactado: ~ 2.1 kg/l   |



## Información del Sistema

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Estructura del sistema</b> | <i>Imprimación</i><br><br>Sobre soportes asfálticos: 1 x Igol® A<br><br>Colocar una capa de Sika® Bitumix de hasta 20 mm aproximadamente. Compactar antes de aplicar una segunda capa.<br><br>Para zonas profundas, se colocarán en el fondo entre 20 y 30 mm de Sika® Bitumix. A continuación rellenar con grava de machaqueo (es aconsejable mezclarla con Igol® A, a fin de mejorar la cohesión y adherencia entre capas) y terminar con una segunda capa de 20 mm de Sika® Bitumix, teniendo especial cuidado en compactar bien todas las capas que se aplican. |
|-------------------------------|---|

## Detalles de Aplicación

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Consumo</b>                 | ~ 2.1 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor.   |
| <b>Calidad del soporte</b>     | El soporte debe estar seco o ligeramente humedecido, sano, limpio, exento de todo tipo de contaminantes, tales como grasas, polvo, aceites, óxidos, tratamientos y revestimientos anteriores, etc.<br><br>En caso de duda, se recomienda realizar una aplicación de prueba.                |
| <b>Preparación del soporte</b> | Las partes débiles, sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de la aplicación del Sika® Bitumix. Asimismo, se eliminará toda la suciedad del soporte.<br><br>Es recomendable aplicar una capa de Igol® A como imprimación (300 g/m <sup>2</sup> ) antes de aplicar el Sika® Bitumix. |

## Condiciones y Limitaciones de Aplicación

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Temperatura del soporte</b> | Mínimo: + 5°C / Máximo: + 30°C   |
| <b>Temperatura ambiente</b>    | Mínimo: + 5°C / Máximo: + 30°C   |
| <b>Humedad del soporte</b>     | Puede aplicarse sobre superficies ligeramente humedecidas.   |
| <b>Humedad relativa</b>        | Máximo 80% h.r.  |
| <b>Punto de rocío</b>          | ¡Cuidado con la condensación!<br><br>La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación. |

## Instrucciones de Aplicación

|  |  |
|--|--|
| <b>Método/Herramientas de aplicación</b> | Se vierte el producto sobre la superficie a recubrir, previamente imprimada con Igol® A (ver HDP) si fuese necesario, y se rasea, dejándolo libremente por encima del nivel del pavimento. Finalmente, se compactará hasta alcanzar la rasante del pavimento.<br><br>En zonas de tránsito de automóviles, puede recubrirse con una capa de arena, para protegerlo. El tránsito de los vehículos hará que el producto se compacte del todo.<br><br>El material se mantiene plástico por algún tiempo, dependiendo de la temperatura ambiente. |
| <b>Limpieza de herramientas</b>          | Los útiles y herramientas se limpiarán con Diluyente C inmediatamente después de su empleo.<br><br>Una vez endurecido, el Sika® Bitumix solamente se podrá eliminar por medios mecánicos.  |
| <b>Notas de aplicación/ Limitaciones</b> | Si no se gasta todo el producto, ciérrase bien el envase, pues se mantendrá en buenas condiciones para futuros empleos.<br><br>El paso del tráfico, una vez extendido el material, beneficia la compactación y estabilidad del producto.<br><br>No utilizar en la realización de recrecidos horizontales de mediana o gran superficie.<br><br>No aplicar con heladas, ni con temperaturas inferiores a + 5°C.<br><br>No aplicar en tiempo lluvioso. Evitar que se moje estando aún fresco.   |

## Detalles de Curado

### Producto aplicado listo para su uso

El Sika® Bitumix permite la apertura al tráfico de vehículos inmediatamente después de su aplicación. Para ello, debe taparse con arena para evitar que el neumático se pegue al producto.

El tiempo de espera para revestirlo con Sikafloor®-2020 N es de 7 días (a + 20°C).

### Nota

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### Restricciones Locales

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

### Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

### Notas Legales

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».



#### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

#### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE  
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible