

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® FastFix®-136 Road

MICRO-HORMIGÓN DE FRAGUADO RÁPIDO PARA LA REPARACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DE ÁREAS URBANAS Y ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero hidráulico monocomponente de retracción compensada y color negro, formulado a base de cementos especiales, áridos seleccionados y aditivos.

- Fraguado rápido
- Rápida puesta en servicio
- Color negro, similar al asfalto
- Alta resistencia mecánica

### USOS

- Anclaje y sellado de tapas y aros de registro, tapas y marcos arqueta, rejillas y marcos imbornal, tapas eléctricas y de telecomunicaciones y pozos de inspección.
- Anclaje y sellado de paneles de señalización y mobiliario urbano.
- Realización / reparación de rampas de acceso de vehículos.
- Reparaciones y parcheo de zonas de tráfico.
- Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación diferente a las especificadas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fraguado y endurecimiento muy rápido.
- Rápida puesta en servicio y apertura al tráfico (2 h a 20 °C).
- Color negro, similar al pavimento asfáltico.
- Excelentes resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Reología regulable de consistencia plástica a fluida.
- Fácil aplicación.
- Exento de cloruros y partículas metálicas.
- Excepcional trabajabilidad.
- Excelente adherencia.
- Resistente a la fisuración, expuesto a ciclos hielo-deshielo en presencia de solución salina.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Sacos de 25 kg - Palet de 48 Sacos (1.200kg)
<b>Conservación</b>	9 meses en sus envases cerrados y resguardados de la intemperie.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe ser almacenado en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase
<b>Tamaño máximo del grano</b>	0-10 mm

### INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Tiempo	MPa
	1 h	≥ 8
	2 h	≥ 20
	1 d	≥ 30
	7 d	≥ 42
	28 d	≥ 52

<b>Resistencia a Flexión</b>	Tiempo	MPa
	2 h	4
	1 d	4
	7 d	6,5
	28 d	7,5

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Consistencia fluida	2,5 l/saco (10%)
	Consistencia plástica	2,1 l/saco (8,4%)

<b>Densidad de mortero fresco</b>	2,20 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------------	------------------------

<b>Rendimiento</b>	1 saco de 25 kg = 12 L de micro-hormigón
--------------------	--

<b>Espesor de Capa</b>	≥ 30 mm como cama de asiento de tapas y aros de registro.
------------------------	---

<b>Temperatura Ambiente</b>	De +5°C a +35°C
-----------------------------	-----------------

<b>Temperatura del Soporte</b>	De +5°C a +35°C
--------------------------------	-----------------

<b>Vida de la mezcla</b>	10 minutos
--------------------------	------------

<b>Tiempo inicial</b>	20 min - +5°C
	15 min - +20°C
	9 min - +35°C

<b>Tiempo final</b>	25 min - +5°C
	20 min - +20°C
	10 min - +35°C

<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	Temperatura	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C
	Tráfico ligero	2 h	1 h	1 h
	Tráfico medio	4 h	2 h	2 h
	Tráfico pesado	5 h	4 h	4 h

## NOTAS

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.

## LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes helados o en curso de deshielo.
- La temperatura ambiente, del soporte y del material debe estar entre +5 y +35°C.
- En tiempo caluroso se recomienda acopiar los sacos a la sombra y realizar la mezcla con agua fría.
- No mezclar con otros ligantes hidráulicos ni añadir más agua de la recomendada.
- Respetar un espesor mínimo de cama de asiento de 3 cm. No apoyar el marco directamente en la cabeza

del pozo.

- Escoger un marco/tapa adecuado al tráfico previsto y conforme a las dimensiones del pozo o arqueta. Asegurar que quede bien apoyado, evitando zonas del marco en voladizo o falsos apoyos.
- En reparación de pavimentos, crear juntas de retracción en paños de 2,5 x 2,5 metros.

## ECOLOGIA, 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

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

## EQUIPMENT

Hormigonera, batidora eléctrica, llana, paleta y fratás

## CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Realizar un correcto cajeado procurando sencillas formas geométricas que faciliten la aplicación y compactación del mortero.
- Eliminar el hormigón deteriorado mediante repicado o saneado mecánico, hasta obtener una superficie sana y rugosa, libre de grasas, aceites, polvo y partículas mal adheridas. Eliminar las partes débiles y sin cohesión.
- Antes de la aplicación del producto se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.
- Evacuar totalmente el agua residual.

## MEZCLADO

Amasado:

- Dosificación de agua: 2,1 - 2,5 L/saco. (consistencia plástica/fluida).
- Tiempo de amasado: 3 min hasta conseguir una pasta homogénea
- Tiempo de reposo: 3 min.
- Nunca debe reamarse ni añadir agua para reactivarlo.

Tiempo útil de trabajo:

- Aplicar el mortero durante los  $\pm 20$  min (a 20°C) posteriores al amasado
- El tiempo dependerá de las condiciones ambientales y estado del soporte: humedad, temperatura, sol y viento.

## APLICACIÓN

- Realizar el cajeado de la superficie provocando aristas verticales a 90° y descender hasta el nivel de la embocadura de la base.
- Humedecer el soporte hasta saturar y aplicar el producto cuando el soporte ha perdido el brillo.
- Encofrar cuando sea necesario (pozos de registro, arquetas...).
- Amasar el micro-hormigón junto a la zona a rellenar.
- Extender una primera cama de asiento de espesor mínimo de 3 cm en la cabeza del pozo o arqueta y posicionar el elemento a anclar (marco, aro, etc.).
- Bloquear el elemento a fijar rellenando la zona con el mortero, asegurando que quede bien compactado, trabado y arriñonado.
- Nivelar y rasear hasta la superficie del pavimento y fratar.
- Retacar y compactar por el interior del pozo o arqueta.
- Regar y cubrir inmediatamente con polietileno la zona sellada para evitar una rápida desecación del producto con temperatura ambiente superior a 10 °C.

- Pasados 15 minutos volver a humedecer/regar, y cubrir nuevamente.
- Si la temperatura ambiente es próxima a los 20°C, mantener aislada la zona hasta pasadas al menos 2h, antes de abrir al tráfico.

## TRATAMIENTO DE CURADO

- Proteger el mortero de la desecación (sol, viento, temperatura, etc.) humedeciendo la superficie, evitando que se produzca un lavado del mismo. Se recomienda el empleo de arpilleras húmedas o bien una galga plástica de polietileno cubriendo el mortero fresco.
- El tratamiento de curado es necesario en todos los casos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben 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.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



### Hoja De Datos Del Producto

Sika® FastFix®-136 Road  
Septiembre 2021, Versión 01.02  
020201010030000193

SikaFastFix-136Road-es-ES-(09-2021)-1-2.pdf

