

## Hoja de Datos de Producto

Edición 06/10/2008

Identificación n.º: 3.2.4

Versión n.º 1

Sika® FastFix-138 TP

## Sika® FastFix-138 TP

Mortero de apoyo y fijación, de endurecimiento rápido, para trabajos de mantenimiento de carreteras

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción de producto</b>                    | Sika® FastFix-138 TP es un mortero cementoso, predosificado, de un componente para fijación y apoyo, que contiene una dosificación especial de cemento y áridos seleccionados. Después de mezclar con agua, se logra un color similar al asfalto de la calzada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Usos</b>                                       | <p>Aplicaciones típicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fijación / apoyo de marcos de bocas de hombre y arquetas.</li> <li>■ Fijación de luces en pistas de aeropuertos</li> <li>■ Reparación de losas de hormigón.</li> <li>■ Instalación de cajas de telecomunicaciones.</li> <li>■ Fijación de mobiliario urbano.</li> <li>■ Reparación de juntas en carreteras.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Características/Ventajas</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Consistencia ajustable.</li> <li>■ Muy buenas características de aplicación.</li> <li>■ Rápido curado y endurecimiento para la inmediata apertura al tráfico (en 2 horas a + 20 °C).</li> <li>■ Excelente adquisición de resistencias a bajas temperaturas.</li> <li>■ Buena adherencia a hormigón y asfalto.</li> <li>■ Se puede aplicar añadiendo áridos limpios en trabajos de apoyo de gran volumen.</li> <li>■ No contiene cloruros u otros aditivos promotores de la corrosión.</li> <li>■ Puede ser utilizado con consistencia «semi-seca» en trabajos de apoyos o con consistencia «fluida» en trabajos de fijación / relleno.</li> </ul> |
| <b>Ensayos</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Certificados/Normativa</b>                     | <p>Informe SCETAURROUTE: Resistencia al hielo / deshielo según NF P 18-424.</p> <p>Informe SCETAURROUTE: Ensayo de descascarillamiento según XP 18-240.</p> <p>Producto para la reparación de estructuras de hormigón según UNE-EN 1504 3:2005 con declaración de prestaciones 01 02 01 01 003 0 000038 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador n° 0099-CPR-B15-0009, provisto del marcado CE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Datos del producto</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Forma</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Apariencia/Color</b>                           | Polvo, gris oscuro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Presentación</b>                               | Bolsa de 10 kg y sacos de 25 kg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Almacenamiento</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b> | 6 meses desde la fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar seco y fresco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## Datos Técnicos

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Base química  | Mortero de cemento             |
| Densidad      | ~ 2.28 kg/l (mortero fresco)   |
| Granulometría | De 0 a D <sub>max</sub> : 8 mm |

## Propiedades mecánicas/físicas

|                           |                              |                  |
|---------------------------|------------------------------|------------------|
| Resistencias a compresión | Temperatura ambiente + 20 °C | (Según EN 196-1) |
|---------------------------|------------------------------|------------------|

|          | Consistencia seca<br>(2,5 l / 25 kg) | Consistencia plástica<br>(3,0 l / 25 kg) |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 2 horas  | ~ 20 N/mm <sup>2</sup>               | ~ 14 N/mm <sup>2</sup>                   |
| 24 horas | ~ 30 N/mm <sup>2</sup>               | ~ 30 N/mm <sup>2</sup>                   |
| 28 días  | ~ 53 N/mm <sup>2</sup>               | ~ 50 N/mm <sup>2</sup>                   |

Con la adición de 12.5 kg de árido de 8/20 mm por saco de Sika®FastFix 138 TP

(Según EN 196-1)

|          | Consistencia seca<br>(2,85 l/25kg) | Consistencia plástica<br>(3,25 l/25kg) |
|----------|------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 horas  | ~ 30 N/mm <sup>2</sup>             | ~ 25 N/mm <sup>2</sup>                 |
| 24 horas | ~ 34 N/mm <sup>2</sup>             | ~ 34 N/mm <sup>2</sup>                 |
| 28 días  | ~ 50 N/mm <sup>2</sup>             | ~ 50 N/mm <sup>2</sup>                 |

|                               |                                                                          |                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Resistencias al arrancamiento | En hormigón: > 2 N/mm <sup>2</sup> (rotura del hormigón)                 | (Según NF P 18-858) |
|                               | Sobre superficie asfáltica: > 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rotura del asfalto) |                     |

## Información del Sistema

### Detalles de Aplicación

|                         |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo/Producción      | 25 kg equivalente a 12 l de mortero.                                                                                                                                                             |
| Calidad del soporte     | El soporte debe estar estructuralmente sano y libre de toda suciedad, partículas sueltas, lechadas superficiales, aceites y grasas u otros contaminantes.                                        |
| Preparación del soporte | Los soportes absorbentes se humedecerán previamente con agua hasta saturación, evitándose el encharcamiento y comenzando a aplicar el producto cuando las superficies adquieran un aspecto mate. |

### Condiciones de aplicación/Limitaciones

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Temperatura del soporte | + 5 °C min. / + 35 °C max. |
| Temperatura ambiente    | + 5 °C min. / + 35 °C max. |

### Instrucciones de Aplicación

|          |                        |                                   |
|----------|------------------------|-----------------------------------|
| Mezclado | Consistencia Seca:     | ~ 2.5 l de agua por saco de 25 kg |
|          | Consistencia Plástica: | 3 l de agua por saco de 25 kg     |

### Método de aplicación/ Herramientas



El Sika® FastFix-138 TP se puede mezclar manualmente o mecánicamente con una hormigonera.

Aplicar Sika® FastFix-138 TP con consistencia seca cuando se utilice para apoyo de tapas de arquetas, mobiliario urbano, etc.



Verter Sika® FastFix-138 TP con consistencia plástica sobre la superficie de hormigón, cuando se utilice para el relleno en las tapas de arquetas, mobiliario urbano, etc.

Sika® FastFix-138 TP con consistencia seca se puede vibrar (si se necesita) para ayudar a su colocación y compactación.



Nota: La cantidad de agua puede variar ligeramente de acuerdo a las condiciones ambientales. En condiciones secas y calurosas, pueden requerir un poco más de agua, mientras que en condiciones frías y húmedas puede ser necesario reducirla.

### Limpieza de las herramientas

Las herramientas y el equipo de aplicación deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado solo se puede eliminar mecánicamente.

### Vida de la mezcla

| + 5 °C     | + 20 °C    | + 30 °C   |
|------------|------------|-----------|
| 30 minutos | 15 minutos | 5 minutos |

### Detalles de Curado

#### Tratamiento de Curado

Proteger de la evaporación, heladas y lluvia durante el endurecimiento del material.

#### Producto Aplicado preparado para entrar en servicio

| Temperatura<br>del soporte | + 5 °C    | + 20 °C   | + 30 °C  |
|----------------------------|-----------|-----------|----------|
| Abierto al tráfico         | ~ 3 horas | ~ 2 horas | ~ 1 hora |

Los tiempos de «apertura al tráfico» son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales y detalles de aplicación.

### Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

### Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para información y consultas sobre una segura manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad, que contiene todos los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras 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

