

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® FastFix-138 TP

MORTERO DE APOYO Y FIJACIÓN, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, ADECUADO PARA TRABAJOS DE NIVELACIÓN, REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS, MANTENIMIENTO DE CARRETERAS, ETC

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FastFix-138 TP es un mortero cementoso, predosificado, de un componente, para trabajos de nivelación, 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

USOS

Aplicaciones típicas:

- Fijación / apoyo de marcos de bocas de hombre y arquetas.
- Reparación de elementos de hormigón cuando se requiera un producto con consistencia fluida, por ejemplo, reparación de losas de hormigón.
- Fijación de luces en pistas de aeropuertos.
- Instalación de cajas de telecomunicaciones.
- Fijación de mobiliario urbano.
- Reparación de juntas en carreteras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia ajustable.
- Muy buenas características de aplicación.
- Rápido curado y endurecimiento para la inmediata apertura al tráfico (en 2 horas a + 20°C).
- Excelente adquisición de resistencias a bajas temperaturas.

- Buena adherencia a hormigón y asfalto.
- Se puede aplicar añadiendo áridos limpios en trabajos de apoyo de gran volumen.
- No contiene cloruros u otros aditivos promotores de la corrosión.
- Puede ser utilizado con consistencia «semi-seca» en trabajos de apoyos o con consistencia «fluida» en trabajos de fijación / relleno.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe SCETAUROUTE: Resistencia al hielo / deshielo según NF P 18-424.
- Informe SCETAUROUTE: Ensayo de descascarillamiento según XP 18-240.
- 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 nº 0099-CPR-B15-0009, provisto del mercado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------|----------------------------------------|
| Base Química | Mortero de cemento |
| Presentación | Sacos de 25 kg. |
| Apariencia / Color | Polvo, gris oscuro. |
| Conservación | 6 meses desde la fecha de fabricación. |

Condiciones de Almacenamiento En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar seco y fresco.

Densidad ~ 2.28 kg/l (mortero fresco)

Tamaño máximo del grano D_{max} : 8 mm

INFORMACION TECNICA

| Resistencia a Compresión | Consistencia seca * | Consistencia plástica* | (EN 196-1) |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| | (2,5 l / 25 kg) | (3,01 l / 25 kg) | |
| 2 horas | ~ 20 N/mm ² | ~ 14 N/mm ² | |
| 24 horas | ~ 30 N/mm ² | ~ 30 N/mm ² | |
| 28 días | ~ 53 N/mm ² | ~ 50 N/mm ² | |

El mortero permite incorporar 12,5 kg de árido con granulometría 8/20 mm por saco de Sika® FastFix-138 TP, consiguiéndose las siguientes prestaciones.

| Resistencia a Compresión | Consistencia seca * | Consistencia plástica* | (EN 196-1) |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------|
| | (2,85 l / 25 kg) | (3,35 l / 25 kg) | |
| 2 horas | ~ 30 N/mm ² | ~ 25 N/mm ² | |
| 24 horas | ~ 34 N/mm ² | ~ 34 N/mm ² | |
| 28 días | ~ 50 N/mm ² | ~ 50 N/mm ² | |

*Temperatura ambiente +20 °C

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Resistencia al Arrancamiento | En hormigón: | > 2 N/mm ² (rotura del hormigón) | (NF P 18-858) |
| | Sobre superficie asfáltica: | > 1,5 N/mm ² (rotura del asfalto) | |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Consistencia Seca: | 2,5 l de agua por saco de 25 kg |
| | Consistencia Plástica: | 3 l de agua por saco de 25 kg |

Véase el apartado de Resistencia a Compresión para ver la cantidad de agua necesaria por saco, en el supuesto de incorporar árido

Consumo 25 kg equivalente a 12 l de mortero.

Espesor de Capa Hasta 80 mm

Temperatura Ambiente +5°C mín. / +35°C máx.

Temperatura del Soporte +5°C mín. / +35°C máx.

| | | | |
|--------------------------|------------|------------|-----------|
| Vida de la mezcla | +5°C | +20°C | +30°C |
| | 30 minutos | 15 minutos | 5 minutos |

| | | |
|--------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Producto Aplicado Listo para su Uso | Temperatura del soporte | Abierto al tráfico |
| | +5°C | ~ 3 horas |
| | +20°C | ~ 2 horas |
| | +30°C | ~ 1 hora |

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar estructuralmente sano y libre de toda suciedad, partículas sueltas, lechadas superficiales, aceites y grasas u otros contaminantes.

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.

APLICACIÓN

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, puede requerir un poco más de agua, mientras que en condiciones frías y húmedas puede ser necesario reducirla.

TRATAMIENTO DE CURADO

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

LIMPIEZA DE 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.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.

Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sika® FastFix-138 TP

Abril 2020, Versión 01.02

020201010030000038

SikaFastFix-138TP-es-(04-2020)-1-2.pdf