

Hoja de Datos de Producto

Edición 05/10/2006
 Identificación n°: 4.5.3
 Sika® FastFix-138 TP

Sika® FastFix-138 TP

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

Descripción de producto	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. El color oscuro que se consigue, encaja bien con la superficie asfáltica de la calzada.
Usos	Las aplicaciones típicas incluyen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Apoyo / fijación del marco de bocas de hombre y arquetas. ■ Fijación de luces de balizamiento en aeropuertos. ■ Reparación de carreteras. ■ Instalación de cajas de telecomunicaciones. ■ Fijación de mobiliario urbano. ■ Reparación de juntas en carreteras.
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consistencia ajustable ■ Muy buenas características de aplicación. ■ Rápido curado y endurecimiento para la inmediata apertura al tráfico (aproximadamente 2h a +20°C). ■ Excelente adquisición de resistencia a bajas temperaturas. ■ Buena adherencia al hormigón y al 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 apoyo o con consistencia "fluida" en trabajos de fijación / relleno.
Ensayos	
Certificados / Normativa	Informe SCETAURROUTE: Resistencia al hielo / deshielo según NF P 18-424. Informe SCETAURROUTE: Ensayo de descascarillamiento según XP 18-240.
Datos del producto	
Forma	
Apariencia / Color	Polvo, gris oscuro
Presentación	Saco de 25 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento / Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar seco y fresco.
Datos Técnicos	
Base Química	Mortero cementosa
Densidad	~ 2.28 kg/l (mortero fresco)
Granulometría	De 0 a D _{max} : 8 mm



Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencias a compresión

	Temperatura ambiente +20°C (Según EN 196-1)	
	Consistencia seca (2.5 l / 25 kg)	Consistencia plástica (3.0l /25kg)
2 horas	~ 22,7 N/mm ²	~ 14 N/mm ²
24 horas	~ 38,87 N/mm ²	~ 30 N/mm ²
28 días	~ 58,67 N/mm ²	~ 50 N/mm ²

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 (2.85 l/25kg)	Consistencia plástica (3.25 l/25kg)
	2 horas	~ 30 N/mm ²
24 horas	~ 34 N/mm ²	~ 34 N/mm ²
28 días	~ 50 N/mm ²	~ 50 N/mm ²

Resistencias al arrancamiento

En hormigón: > 2 N/mm² (rotura del hormigón) (Según NF P 18-858)
Sobre superficie asfáltica: > 1.5 N/mm² (rotura del asfalto)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo / Producción

2,3 kg/m² y mm de espesor.
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 la 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 manual mente o mecánicamente con una hormigonera.

Aplicar Sika® FastFix-138 TP con consistencia seca cuando se utilice para apoyo de taps 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.

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 retirar mecánicamente.

Tiempo abierto

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

Detalles de Curado

Tratamiento de Curado

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

Producto Aplicado preparado para entrar en servicio

Temperatura del soporte	+5°C	+20°C	+30°C
Abierto al tráfico	~ 3 horas	~ 2 horas	~ 1 hora

Los tiempos de "abierto al tráfico" son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones medioambientales y en los detalles de aplicación.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos del Producto se basan en ensayos de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto 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

