

Hoja de Datos de Producto

Edición: 15/10/2008
 Identificación n.º 3.2.3
 Versión n.º 1
 Sika® FastFix-130 TP

Sika® FastFix-130 TP

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

Descripción del Producto	Sika® FastFix-130 TP es un mortero cementoso, predosificado, monocomponente, para fijaciones y reparaciones, que contiene una dosificación especial de cemento y áridos seleccionados.
Usos	Aplicaciones típicas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Fijación / apoyo de marcos de arquetas. ■ Fijación de luces en pistas de aeropuertos ■ Reparación de carreteras de hormigón. ■ Instalación de cajas de telecomunicaciones. ■ Fijación de mobiliario urbano. ■ Reparación de suelos de hormigón.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Consistencia ajustable. ■ Facilidad de aplicación. ■ Fraguado y endurecimiento rápido para una 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 para trabajos de gran volumen. ■ No contiene cloruros u otros aditivos promotores de corrosión. ■ Puede ser utilizado con consistencia "semi-seca" en trabajos de apoyo ó con consistencia "fluida" en trabajos de fijación/relleno.
Ensayos	
Certificados / Normativa	Producto para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad para estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-3:2005 con declaración de prestaciones 01 02 01 01 003 0 000066 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPR-B15-0009, provisto del marcado CE.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Polvo, gris.
Presentación	Sacos de 25 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación en sus envases originales cerrados y no deteriorados, almacenado en lugar seco y fresco.



Datos Técnicos

Composición química Mortero cementoso

Densidad ~ 2.3 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)

2 h	28,4 N/mm ²
24 h	47,5 N/mm ²
7 días	63,7 N/mm ²
28 días	65,0 N/mm ²

Resistencia a Arrancamiento En hormigón: 2,43 N/mm² (rotura del hormigón) (Según NF P 18-858)
Bajo agua: 2,494 N/mm² (rotura del asfalto)

Retracción seca A 28 días: -0,272 mm/m

A 90 días: -0,347 mm/m

Expansión A 28 días: 0,177 mm/m

A 90 días: 0,519 mm/m

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Rendimiento 2,3 kg/m² y mm de espesor
25 kg equivalen a 12 l de mortero

Calidad del soporte El soporte debe estar sano, libre de polvo, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas superficiales, aceites y grasas u otros contaminantes.

Preparación del Soporte El soporte debe ser humedecido previamente a la aplicación pero debe asegurarse que no hay agua encharcada en la superficie durante la aplicación.

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 Pástica: ~ 3 l de agua por saco de 25 kg

Método de aplicación/ Herramientas



Sika® FastFix-130 TP se puede mezclar manualmente o mecánicamente con una hormigonera.

Aplicar Sika® FastFix-130 TP con consistencia seca cuando se utilice para apoyo de tapas de arquetas, mobiliario urbano, etc



Verter Sika® FastFix-130 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-130 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 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

Tratamientos de Curado

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

Producto Aplicado listo para su uso

Temperatura 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 que aparecen en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

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)

