

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika FastFix®-134 TP

Mortero para lecho de asiento de adoquines de piedra, bloques de hormigón, y mortero de reparación para pequeñas reparaciones rápidas en carreteras y pavimentos de hormigón

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika FastFix®-134 TP es un mortero en base cementosa, para la disposición de adoquines de piedra, bloques de hormigón y adoquines en zonas de tráfico o peatonales. Puede utilizarse para reparar parches en carreteras de hormigón.

USOS

Mortero de asiento para adoquines de piedra, bloques de hormigón y adoquines para zonas de tráfico rodado y peatonal y para pequeñas reparaciones en carreteras de hormigón.

- Carreteras con tráfico
- Zonas peatonales
- Aparcamientos y entradas de vehículos
- Calles
- Jardines y paisajismo

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales
Presentación	Sacos de 25 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en el envase original cerrado, sin daños y sin abrir, en condiciones secas.
Apariencia / Color	Polvo gris
Tamaño máximo del grano	D _{max} : 4 mm

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido endurecimiento
- Excelente adherencia a adoquines, adoquines de piedra natural, bloques de hormigón
- Buena resistencia a los ciclos de hielo/deshielo y a las sales de deshielo
- Altas propiedades mecánicas
- Alta resistencia al impacto
- Resistencia a los hidrocarburos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con los requisitos de la norma NFP 98-335-Mayo 2007 y el Fascículo 29 del C.C.T.G.

Densidad

Densidad del mortero fresco: ~2.3 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Tiempo de endurecimiento ⁽¹⁾	Resistencia a compresión ⁽²⁾	(EN 12390-3)
	24 horas	~35 N/mm ²	
	7 días	~76 N/mm ²	
	28 días	~99 N/mm ²	

⁽¹⁾ a 20 °C y 100 % h.r.

⁽²⁾ Prisma 40 mm × 40mm × 160 mm

Resistencia a Flexión	Tiempo de endurecimiento ⁽¹⁾	Resistencia a flexión ⁽²⁾	(EN 12390-5)
	24 horas	~6 N/mm ²	
	7 días	~8 N/mm ²	
	28 días	~10 N/mm ²	

⁽¹⁾ Curado a 20 °C y 100 % h.r.

⁽²⁾ Prisma 40 mm × 40mm × 160 mm

Adherencia bajo tracción	~3 MPa	(NFP 18-858)
---------------------------------	--------	--------------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1.9 litros de agua por saco de 25 kg	
Rendimiento	25 kg de polvo supone 12 litros de mortero fresco	
Espesor de Capa	De 10 a 150 mm por capa	
Temperatura Ambiente	5 °C min / 35 °C max	
Temperatura del Soporte	5 °C min / 35 °C max	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	5 °C	> 2 horas
	20 °C	~2 horas
	30 °C	~45 minutos
Tiempo inicial	Temperatura	Tiempo inicial de fraguado
	5 °C	12 horas
	20 °C	6 horas
	30 °C	4 horas
Tiempo final	Temperatura	Tiempo de fraguado final
	5 °C	14.5 horas
	20 °C	7.5 horas
	30 °C	4.5 horas

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 añadir agua por encima de la dosis recomendada
- Aplicar sólo sobre el soporte preparado
- Proteger el material recién aplicado de la congelación durante al menos 24 horas

- No aplicar sobre soportes helados

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe ser estructuralmente sólido y estar libre de suciedad, partículas sueltas y friables, lechada, aceites y grasas u otros contaminantes.

El soporte debe estar bien humedecido, pero asegúrese de que no haya agua estancada en la superficie antes de la aplicación.

MEZCLADO

Sika FastFix®-134 TP se puede mezclar con un mezclador manual de baja velocidad (~300 rpm).

Vierta el agua recomendada en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras se agita lentamente, añadir el polvo al agua y mezclar bien al menos durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

APLICACIÓN

Como mortero de cama de asiento, vierta el Sika Fast-Fix®-134 TP y extiéndalo con una llana. A continuación, colocar los adoquines pre-humedecidos en la posición correcta presionándolos ligeramente en el mortero de base.

Esperar un mínimo de 24 horas antes de rejuntar las juntas.

El diseño de las juntas debe ser realizado por un técnico externo.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger contra la evaporación, las heladas y la lluvia hasta que el material haya alcanzado su fraguado/duzura final.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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.

