

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika FastFix®-135 Color D

Mortero cementoso de alto rendimiento para juntas de pavimentos de colores oscuros

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika FastFix®-135 Color D es un mortero cementoso de alto rendimiento, monocomponente, fluido, para juntas de pavimentos y losas, para cargas de tráfico bajas y altas.

USOS

Para aplicaciones de rejuntado de adoquines, bloques, piedra y losas de pavimentación en zonas delimitadas con tráfico y sin tráfico, incluyendo:

- Tranvías
- Aparcamientos
- Calles peatonales
- Calles con tráfico de vehículos
- Carriles
- Jardines
- Calzadas
- Caminos peatonales

El producto es apto para uso interior y exterior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de mezclar, aplicar y limpiar
- Mínima fisuración debido a la expansión controlada
- Buena adherencia al hormigón y a los pavimentos
- Rápida reapertura al tráfico
- Resistencia al hielo-deshielo
- Buenas propiedades mecánicas
- Alta resistencia final
- Sin segregación
- Buena resistencia a los aceites de hidrocarburos
- Buena resistencia a la carga de tráfico elevado y a la limpieza mecánica
- Consistencia fluida
- Puede ser bombeado o vertido
- Resistencia al crecimiento de malas hierbas en las juntas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento especial, áridos seleccionados y aditivos	
Presentación	Sacos	25 kg
Conservación	Sacos	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje	
Apariencia / Color	Polvo negro Negro y antracita	
Tamaño máximo del grano	2 mm	
Contenido de Ion Cloruro Soluble	≤ 0.01 %	(EN 1015-17)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 24 h a 21 °C	25 MPa	(EN 12190)
	Curado 7 d a 21 °C	60 MPa	
	Curado 28 d a 21 °C	75 MPa	
Módulo de Elasticidad a Compresión	Curado 28 d a 21 °C	30 GPa	(EN 13412)
Adherencia bajo tracción	≥ 3.5 MPa		(EN 1542)
Compatibilidad Térmica	≥ 3.5 MPa (Parte 1 - hielo/deshielo)		(EN 13687-1)
Absorción Capilar	≤ 0.05 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Resistencia a Carbonatación	dk ≤ hormigón control MC (0,45)		(EN 13295)
Reacción al Fuego	Clase A1		(EN 1504-3)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Consistencia fluida	3.3 L a 4.0 L de agua por cada saco de 25 kg
Rendimiento	13 L de mortero por saco de 25 kg	
Espesor de Capa	La profundidad de la junta vendrá limitada por la normativa local, siendo el mínimo a rellenar por el producto de 5,0 mm	
Temperatura del Producto	Entre + 5 °C y + 35 °C	
Temperatura Ambiente	Entre + 5 °C y + 35 °C	
Temperatura del Soporte	Entre + 5 °C y + 35 °C	
Vida de la mezcla	60 minutos a 20 °C La vida de la mezcla se reducirá a temperaturas más altas y se alargará a más bajas.	
Tiempo inicial	A 30 °C	1 hora
	A 20 °C	2 horas
	A 5 °C	7.5 horas
Tiempo final	A 30 °C	1.5 horas
	A 20 °C	2.5 horas
	A 5 °C	9.5 horas
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tipo de tráfico	Tiempo (a +20 °C)
	Tráfico pesado	~24 horas
	Vehículos	~48 horas
	Vehículos pesados (camiones, furgonetas, autobuses)	~96 horas
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.		

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.

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

EQUIPMENT

Equipo de mezcla

- Pequeños volúmenes: Mezclador eléctrico de una o dos palas con una paleta en espiral (~ 300 rpm)
- Grandes volúmenes: Mezcladora de acción forzada y/o sistema de mezcla continua

IMPORTANTE: Utilice un equipo de mezcla adecuado, combinado con un agitador para la mezcla continua de grandes volúmenes. La capacidad de volumen del equipo debe ser aplicable al volumen de material que se está mezclando para una operación continua.

Equipo de limpieza

- Escoba de goma o neopreno
- Limpiador de banda o esponja mecánica
- Equipo de aspersión
- Chorro de agua a alta presión

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Soportes a bajas temperaturas

No aplicar sobre superficies congeladas, en proceso de descongelación o si la helada es inminente.

Los adoquines deben estar sanos y limpios

Los adoquines deben estar estructuralmente sanos, completamente limpios, libres de aceite, grasa, polvo, material suelto, contaminación de la superficie y materiales que impidan el flujo de la lechada o reduzcan la fuerza de adhesión.

Limpie todas las juntas eliminando los restos y el agua.

MEZCLADO

IMPORTANTE

MEZCLA MANUAL: El producto no es apto para métodos de mezcla manual, utilice únicamente métodos mecánicos. Para aplicaciones grandes, utilice una bomba de mezclado.

BATIDORA ELÉCTRICA DE UNA O DOS PALAS: No añada más agua que la máxima especificada

1. Vierta la cantidad mínima de agua en un recipiente de mezcla adecuado y limpio.
2. Remover el agua lentamente con una paleta en espiral (300 a 500 rpm).
3. Añadir el saco completo de polvo al agua.
4. Mezclar continuamente durante 3 minutos para conseguir una consistencia uniforme y sin grumos.
5. Añadir más agua durante el tiempo de mezclado hasta el máximo permitido y hasta conseguir la consistencia deseada.
6. Esperar de 2 a 3 minutos para liberar las burbujas de aire.
7. Volver a mezclar durante 1 minuto más.

MEZCLADOR DE ACCIÓN FORZADA Y BOMBA DE ESPIRAL (NO CONTINUA): Realice pruebas con los equipos para asegurar que el producto se mezcla satisfactoriamente antes de la aplicación

1. Vierta la proporción mínima de agua en el mezclador de lechada.
2. Mientras se agita el agua, añadir lentamente el pol-

vo.

3. Añadir más agua dentro del tiempo de mezclado hasta el máximo permitido y hasta conseguir la consistencia deseada.
4. Mezclar continuamente durante un mínimo de 3 minutos. Para mezclas más grandes, el tiempo de mezclado debe ampliarse a aproximadamente 5 minutos o según sea necesario.
5. Mezclar hasta que la lechada alcance una consistencia suave y sin grumos.
6. Colocar el mortero mezclado en la bomba espiral.

BOMBA MEZCLADORA EN CONTINUO: Los equipos de mezcla continua pueden dar lugar a diferentes tiempos de mezcla, consistencias y calidad. Realice pruebas con el equipo para asegurarse de que el producto puede mezclarse y bombearse satisfactoriamente antes de la aplicación completa del proyecto.

1. Consulte con el fabricante de la máquina la posibilidad del empleo del producto con las características que se indican en la presente ficha técnica.
2. Realizar ensayos para asegurar que el producto puede ser mezclado y bombeado satisfactoriamente.
3. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

- Proteger de las heladas: Proteja el material recién aplicado de la congelación y las heladas para evitar que se agriete.
- No use equipos de vibración para compactar el producto.

Humectación:

1. Sature a fondo el soporte de hormigón preparado con agua limpia durante las 2 horas recomendadas antes de la aplicación de la lechada.
2. No deje que el soporte se seque durante este tiempo.
3. Eliminar toda el agua del interior del encofrado, cavidades o bolsas.

La superficie final debe lograr un aspecto mate oscuro sin que se produzcan brillos.

Colocación del producto: Sólo los operadores de bombas cualificados o experimentados deben aplicar el Producto con una bomba de mezcla continua.

1. Vierta o bombee la lechada mezclada sobre el soporte.
2. Utilice un cepillo para empujar el material en las juntas.
3. Rellene la junta hasta que sobresalga.

Acabado superficial:

1. Inmediatamente después de la colocación, retire el exceso de material con una escobilla de goma.
2. Utilice un limpiador de banda o una esponja mecánica para eliminar el producto de la superficie.
3. Alternativamente, elimine el exceso de material utilizando un chorro de agua a baja presión mientras se cepilla continuamente con una escobilla de goma. Tenga cuidado de no forzar el material fresco en la junta.
4. Una vez endurecido el material en la junta, termine el proceso de limpieza utilizando un chorro de agua a alta presión.

Trabajo con tiempo frío: Riesgo de disminución de la resistencia y de las propiedades físicas

- Almacenar las bolsas en un ambiente cálido.

- Utilizar agua de mezcla caliente para ayudar a conseguir un aumento de la resistencia y mantener las propiedades físicas.

Trabajo con tiempo cálido: Mayor riesgo de fisuración y reducción de las propiedades físicas

- Almacenar las bolsas en un ambiente fresco.
- Utilizar agua fría de mezcla para ayudar a controlar la reacción exotérmica para reducir la fisuración y mantener las propiedades físicas.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el mortero fresco de la evaporación, la lluvia y las heladas hasta que el material haya alcanzado su fraguado/dureza 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.

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



Hoja De Datos Del Producto

Sika FastFix®-135 Color D
Diciembre 2021, Versión 01.01
020201010030000221

SikaFastFix-135ColorD-es-ES-(12-2021)-1-1.pdf

