

SYSTEM DATA SHEET

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Sistema de junta prefabricada, reforzada con fibra de carbono.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FloorJoint PB-30 EX es un sistema de junta para pavimento, prefabricado en polímero reforzado con fibra de carbono (CFRP, en inglés). Presenta alta resistencia mecánica y está diseñada para soportar tráfico normal a medio

Su diseño en forma ondulada mejora la distribución de cargas y minimiza las vibraciones causadas por el tráfico directo de vehículos y carretillas elevadoras. La disposición excéntrica de la junta ondulada, asegura que los dientes de la junta descansen completamente en un lado y permanezcan así desplazados incluso cuando la junta se expande. El sistema se utiliza para juntas en el soporte con un ancho de hasta 50 mm y un movimiento horizontal positivo máximo de 20 mm.

USOS

Sika® FloorJoint PB-30 EX puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sika® FloorJoint PB-30 EX se utiliza como sistema de junta de pavimentos, tanto de obra nueva como de rehabilitación, sobre soportes de hormigón o de morteros hidráulicos en:

- Áreas de almacenamiento
- Pabellones.
- Instalaciones de fabricación y talleres
- Centros de salud y hospitales
- Colegios y universidades
- Almacenes
- Salas de exposición
- Instalaciones farmacéuticas.

Por favor, tenga en cuenta:

- El sistema puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

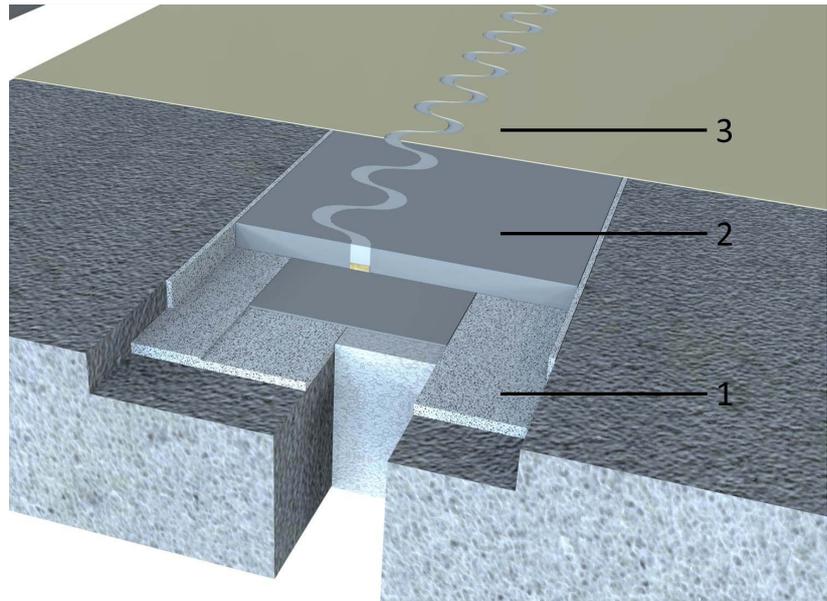
CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Perfil lijable para una integración nivelada con la superficie del pavimento.
- Reduce las vibraciones causadas por el tráfico directo de vehículos y carretillas elevadoras.
- Coeficiente de expansión térmica similar a los pavimentos a base de resina.
- Fácil de instalar.
- Fácil de reparar.
- Tiempo de inactividad corto: abierto al tráfico después de 24 horas.
- Diseño del sistema impermeable (opcional).
- Muy buena resistencia a productos químicos específicos.
- Insensible a la corrosión.
- Muy buena resistencia mecánica.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® FloorJoint PB-30 EX



Función	Producto
1. Fondo de junta	Preparación de soporte seguida de nivelación. Fondo de junta
2. Adhesivo	Sikadur®-30 Sikadur®-31+
3. Panel de junta	Sika® FloorJoint EX
4. Sellado	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264

Base química

Panel de junta de pavimento: Polímero reforzado con fibras de carbono.

INFORMACION TECNICA

Reacción al Fuego

B_{fi}-s1 (Material polimérico del panel)

(EN 13501-1)

Resistencia Química

Resistente a muchos productos químicos. Contacte con el departamento técnico de Sika para obtener información específica.

Diseño de Juntas

IMPORTANTE

Daño por exceder la capacidad de movimiento positivo de la junta

Exceder la capacidad máxima de movimiento positivo de la junta puede provocar que los dientes del panel Sika® FloorJoint queden fuera del soporte, lo que aumenta el riesgo de daños

1. No exceda la capacidad máxima de movimiento positivo de la junta.

Ancho máximo de junta	Movimiento positivo de la junta	Movimiento negativo de la junta
50 mm	+20 mm	-10 mm

- **El ancho máximo de la junta** es el ancho de la separación en el hormigón bajo el panel Sika® FloorJoint durante su instalación.
- **El movimiento positivo de la junta** se refiere a cuánto puede expandirse la junta en comparación con su ancho original durante la instalación del panel Sika® FloorJoint.
- **El movimiento negativo de la junta** se refiere a cuánto puede contraerse la junta en comparación con su ancho original durante la instalación del panel Sika® FloorJoint

SYSTEM DATA SHEET

Sika® FloorJoint PB-30 EX
Octubre 2024, Versión 01.01
020816900000000004

Rotura del sellador

Nota: El sellado puede romperse ante un movimiento positivo de la junta de entre 15 mm y 20 mm, sin embargo, esto no afecta al rendimiento técnico del producto. El propósito del sellado de la junta es reducir la acumulación de suciedad en la junta, no proporcionar estanqueidad

1. Instale el **Sistema Sikadur-Combiflex® SG** debajo del panel Sika® Floor-Joint si se requiere un diseño de junta impermeable

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Máxima	+25 °C
	Mínima	+15 °C

Consulte las hojas de datos individuales.

Humedad Relativa del Aire	Máxima	80 %
---------------------------	--------	------

Punto de Rocío Cuidado con la condensación. El soporte y el producto sin curar deben mantenerse al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o blanqueamiento. Temperaturas bajas y condiciones de elevada humedad incrementan la probabilidad de blanqueamiento.

Consumo	Función	Producto	Consumo
	Adhesivo	Sikadur®-30 Sikadur®-31+	3–5 kg por metro lineal (según profundidad del cajeadado)
	Impermeabilización	Sikadur®-Combiflex Adhesivo Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Adhesivo: 1.2 kg/m Banda: 1 m/lineal
	Panel de junta	Sika® FloorJoint EX	1 pieza para 1,195 metros lineales
	Sellado	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264	1–2 × 0.13 kg/m ² (diluido 10 % agua) 1–2 × 0.25-0.30 kg/m ²

Si se requiere, espolvoree el sellado con árido de cuarzo 0,4-0,8mm a saturación, y aplique sellado sobre el espolvoreo según la tasa de recubrimiento necesaria. Consulte las hojas técnicas individuales.

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.

Temperatura del Soporte	Máxima	+25 °C
	Mínima	+15 °C

Consulte las Hojas de datos individuales de cada producto.

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Tiempo de espera antes de lijar y aplicar el sellado sobre el panel Sika® FloorJoint instalado.		
	Temperatura del soporte	Mínima	Máxima
	+10 °C	24 horas	14 días
	+20 °C	12 horas	10 días
	+30 °C	8 horas	7 días

Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones ambientales, particularmente la temperatura y la humedad ambiental.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado completo
+10 °C	72 horas	72 horas	10 días
+20 °C	24 horas	24 horas	7 días
+30 °C	18 horas	18 horas	5 días

Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones ambientales, particularmente la temperatura y la humedad ambiental.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consultar los siguientes Métodos de Ejecución Sika®:

- Método de Ejecución Sika® — Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos.
- Método de Ejecución Sika® — Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos Sikafloor®.
- Método de Ejecución Sika®: Sika® FloorJoint EX

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.

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



SYSTEM DATA SHEET

Sika® FloorJoint PB-30 EX
Octubre 2024, Versión 01.01
020816900000000004

SikaFloorJointPB-30EX-es-ES-(10-2024)-1-1.pdf