

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® FloorJoint S

Panel de junta de piso de tamaño estándar, prefabricado y reforzado con fibra de carbono

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FloorJoint S es una junta de piso prefabricada de polímero reforzado con fibra de carbono (CFRP) con una alta resistencia mecánica para condiciones de carga normales hasta de desgaste medio. Su perfil de dientes de superficie sinusoidal permite una mejor distribución de la carga y resulta en vibraciones mínimas bajo el tráfico directo de coches y carretillas. Anchura de la ranura: 0-30mm. Sika® FloorJoint S es la parte principal del sistema Sika® Floor Joint PB-30 S.

### USOS

Sika® FloorJoint S puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Panel de junta de pisos para juntas de nueva construcción y de rehabilitación en losas de concreto en:

- Almacenes, salas de montaje, talleres de mantenimiento, hospitales, escuelas, almacenes, salas de exposiciones, industria farmacéutica, producción, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Perfil rectificable para la integración a nivel en la superficie del piso
- Reducción de las vibraciones bajo el tráfico directo de vehículos y carretillas elevadoras
- Coefficiente de expansión térmica similar al de los pisos de resina
- Fácil de instalar / Fácil de reparar
- Corto tiempo de inactividad - Transitable después de 24 horas
- Posibilidad de diseñar un sistema impermeable
- Alta resistencia química
- No se corroe
- Alta resistencia mecánica

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Pruebas de fuego DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Informe de prueba nº PB-Hoch-140803-3
- Prueba de fuego DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Informe de prueba No. PB-Hoch-140801-3
- Prueba de fuego DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Informe de prueba No. PB-Hoch-140802-3

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero reforzado con fibra de carbono (PUR)
Presentación	84 piezas en un pallet europeo. Peso: aprox. 11,0 kg/pieza. Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de embalaje
Conservación	3 años desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C, y debe almacenarse siempre en posición horizontal para evitar que se doble. Consulte siempre el embalaje.
Apariencia / Color	~RAL 7037

Dimensiones	Longitud	1200 mm
	Anchura	250 mm
	Altura	20 mm

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia a Compresión** ~110 N/mm<sup>2</sup> (tras 14 días a 23 °C / 50 % r.h) (DIN EN 196-1)

**Resistencia a Tracción** ~50 N/mm<sup>2</sup> (tras 14 días a 23 °C / 50 % r.h) (DIN EN 196-1)

**Resistencia Química** Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.

**Reacción al Fuego** Bfl s1 (material composite del panel) (EN 13301-1)

### Diseño de Juntas

Anchura de ranura <sup>1</sup>	Movimiento positivo de la junta <sup>2</sup>	Movimiento negativo de la junta <sup>3</sup>
0 mm	+20.0 mm	-0 mm
5 mm	+17.5 mm	-5 mm
10 mm	+15.0 mm	-5 mm
15 mm	+12.5 mm	-5 mm
20 mm	+10.0 mm	-5 mm
25 mm	+7.5 mm	-5 mm
30 mm	+5.0 mm	-5 mm

1. Anchura del hueco en el concreto debajo del panel Sika® FloorJoint durante la instalación.
2. El movimiento positivo de la junta es la cantidad de espacio que puede abrirse, comparado con su ancho original durante la instalación del panel Sika® Floor Joint. No exceda la capacidad máxima de movimiento positivo de la junta, de lo contrario los dientes del panel Sika® FloorJoint quedan sin soporte y pueden dañarse.
3. El movimiento negativo de la junta es la cantidad de espacio que puede cerrarse, comparado con su ancho original durante la instalación del panel Sika® floor Joint.
  - El sellador puede romperse con un movimiento positivo de la junta de ~10-15 mm, sin embargo esto no afecta al rendimiento técnico de Sika® FloorJoint S. El propósito del sellador de juntas es la reducción de la captación de suciedad en la junta, no proporcionar estanqueidad. Instale el sistema Sikadur® Combiflex® SG por debajo de Sika® FloorJoint S si se requiere un diseño de junta impermeable.

## INFORMACION DEL SISTEMA

**Sistemas**

- Sika® FloorJoint PB-30 S - Panel de juntas de pavimentos para aplicaciones estándar en interiores

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo** 1 pieza por cada 1,2 metros lineales de junta

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de Ejecución Sika: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Sika® FloorJoint S

## LIMITACIONES

- El producto sólo debe aplicarse de acuerdo con su uso previsto.
- Para uso en exteriores sólo si la velocidad del tráfico está limitada a < 30 km/h (<19 mph), y si el panel de polímero está recubierto con una protección UV con Sikafloor®.
- Almacenar siempre los paneles Sika® FloorJoint S en posición horizontal.
- No retire nunca la cinta adhesiva colocada en la parte inferior del panel Sika® FloorJoint S. La cinta adhesiva es necesaria para mantener separadas las dos partes compuestas del panel, permitiendo el movimiento de la junta después de la instalación.
- No puede producirse ningún desplazamiento vertical relativo de las losas de concreto a lo largo de cualquiera de los lados de la junta. Cuando sea necesario, aplique las medidas apropiadas como anclaje/perforación o consolidación del piso por inyección antes de la instalación del panel Sika® FloorJoint.
- No sobrepasar la capacidad máxima de movimiento positivo de la junta, de lo contrario los dientes del panel se quedan sin soporte y pueden romperse.
- El asentamiento del soporte o del adhesivo puede dar lugar a grietas en Sika® FloorJoint S. Estas grietas no constituyen un defecto, ya que no afectan a la viabilidad ni a la idoneidad de uso.
- No supere la profundidad máxima de esmerilado de 2 mm. Si después del esmerilado las letras de la superficie superior de Sika® FloorJoint S ya no son visibles, se ha superado la profundidad máxima de esmerilado de 2 mm y la resistencia mecánica del perfil se ha reducido. Sustituya el panel si se ha superado la profundidad máxima de esmerilado.
- El sellador puede romperse con un movimiento positivo de la junta de ~10-15 mm, sin embargo esto no afecta al rendimiento técnico de Sika® FloorJoint S. El propósito del sellador de juntas es la reducción de la captación de suciedad en la junta, no proporcionar estanqueidad. Instale el sistema Sikadur® Combiflex® SG por debajo de Sika® FloorJoint S si se requiere un diseño de junta impermeable.
- Inspeccione periódicamente el material de sellado de la junta y renuévelo si es necesario.
- Controlar continuamente la abrasión del disco de corte de diamante utilizado para preparar el recorte. Reajuste regularmente el disco para asegurar que todos los cortes se preparan con una profundidad constante de 25 mm.
- No utilice un martillo para colocar y ajustar el panel del suelo durante la instalación.
- Consulte siempre las fichas técnicas de los productos locales del sistema antes de utilizar herramientas y equipos de mezcla. Las diferencias locales en el producto pueden dar lugar a variaciones en el rendimiento.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

### REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

Se debe hacer referencia a la documentación adicional cuando sea aplicable, como la declaración del método pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo. Consulte el método de ejecución de Sika: Sika® FloorJoint S.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® FloorJoint S  
Septiembre 2024, Versión 05.01  
020816140020000001

SikaFloorJointS-es-MX-(09-2024)-5-1.pdf

