BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® FloorJoint EX

Panel prefabricado de polímero reforzado con fibra de carbono (CFRP) para junta de pavimento.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® FloorJoint EX es un panel de junta de pavimento prefabricado en polímero reforzado con fibra de carbono (CFRP).
Tiene una alta resistencia mecánica y se utiliza para tráfico normal a medio. Su diseño de junta en forma de onda mejora la distribución de cargas y minimiza las vibraciones causadas por el tráfico directo de vehículos y carretillas elevadoras. Los dientes dispuestos de manera excéntrica descansan completamente en un lado de la junta y permanecen desplazados de la misma, incluso cuando la junta se expande. El producto se utiliza para cubrir juntas del soporte con un ancho de hasta 50 mm y un movimiento horizontal positivo máximo de 20 mm. Sika® FloorJoint EX es el componente principal del sistema Sika® FloorJoint PB-30 EX.

## USOS

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

Sika® FloorJoint EX se utiliza como panel 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.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Perfil lijable para una integración nivelada en la superficie del suelo.
- 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.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Clasificación de reacción al fuego DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, No. KB-Hoch-140803-5

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|---|---|---|
| **Base Química** | Polímero reforzado con fibras de carbono. | |
| **Presentación** | Palé | 84 piezas |
| | Peso por pieza | 11 kg |
| | Consulte la tarifa de precios vigente para posibles variaciones de embalaje. | |
| **Conservación** | 36 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 +35 °C. Debe almacenarse en posición horizontal. No apile palés uno encima del otro. | |
| **Apariencia / Color** | ~RAL 7037 | |
| **Dimensiones** | Largo | 1195 mm |
| | Ancho | 255 mm |
| | Alto | 20 mm |

## INFORMACION TECNICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a Compresión** | Curado tras 14 días a +23 °C y 50 % H.R. | 80 N/mm² | (EN 196-1) |
| **Resistencia a Tracción** | Curado tras 14 días a +23 °C y 50 % H.R. | 60 N/mm² | (EN 196-1) |
| **Resistencia Química** | Resistente a muchos productos químicos. Consulte al Servicio Técnico de Sika para obtener información específica. | | |
| **Reacción al Fuego** | $B_{fl}$-s1 (Material polimérico del panel) | | (EN 13501-1) |

**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**.

**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® FloorJoint** si se requiere un diseño de junta impermeable.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Consumo** | 1 pieza por 1,195 metros lineales de junta. |

## 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

- Procedimiento de ejecución Sika — Evaluación y preparación de soportes para sistemas de pavimento.
- Procedimiento de ejecución Sika : Sika® FloorJoint EX
- Hoja de datos del sistema Sika® FloorJoint PB-30 EX

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

IMPORTANTE
**Observe las condiciones para el uso en exteriores**
El producto puede utilizarse en aplicaciones exteriores solo si se cumplen las siguientes condiciones:
- La velocidad del tráfico debe estar limitada a menos de 30 km/h.
- Proteja el panel **Sika® FloorJoint** con un revestimiento resistente a los rayos UV.

IMPORTANTE
**No retire la cinta adhesiva**
La cinta adhesiva es necesaria para mantener separadas las dos partes compuestas del panel, lo que permite el movimiento de la junta después de la instalación.
**Nunca retire la cinta adhesiva** que se encuentra en la parte inferior del panel **Sika® FloorJoint**.
IMPORTANTE
**Riesgo de desplazamiento vertical relativo a lo largo de los lados de la junta**
El desplazamiento vertical de las losas de hormigón a lo largo de los lados de la junta puede provocar daños o variaciones en el rendimiento del panel **Sika® FloorJoint**.

1. Tome las medidas adecuadas, como anclajes, pernos o consolidación del suelo mediante inyección, antes de instalar el panel **Sika® FloorJoint**.

IMPORTANTE
**Reducción de la resistencia mecánica debido a una profundidad de lijado excesiva**
Si, después del lijado, ya no se pueden ver las letras en la superficie superior del panel **Sika® FloorJoint**, se ha excedido la profundidad máxima de lijado de 2 mm, lo que resulta en una reducción de la resistencia mecánica del perfil.

1. No exceda la profundidad máxima de lijado de 2 mm.
2. Reemplace el panel si se ha excedido la profundidad máxima de lijado.

IMPORTANTE
**Tenga cuidado al colocar o ajustar el panel**

1. No utilice un martillo para colocar o ajustar el panel **Sika® FloorJoint** durante la instalación.

**Grietas en la superficie causadas por asentamiento**
**Nota**: El asentamiento del soporte o del adhesivo puede provocar grietas superficiales en el panel **Sika® FloorJoint**. Estas grietas no constituyen un defecto, ya que no afectan la viabilidad ni la idoneidad del uso.
**Preparación del cajeado**

1. Supervise continuamente el desgaste del disco de corte de diamante utilizado para preparar el corte del cajeado.
2. Ajuste regularmente el disco para garantizar una preparación uniforme de los cortes a una profundidad de 25 mm.

**Inspección del material de sellado de juntas**

1. Después de la instalación, inspeccione el material de sellado de juntas como parte del procedimiento de mantenimiento.
2. Renueve el material de sellado de la junta si es necesario.

Coloque el perfil de la junta excéntricamente (desplazado) 85 mm desde el borde de la junta existente en el hormigón.
Consulte la documentación adicional pertinente, como Métodos de Ejecución, manuales de aplicación y procedimientos de instalación o trabajo aplicables.
Consulte el Método de ejecución **Sika® FloorJoint EX** para más detalles.

## 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