

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint EX

Vorgefertigtes Bodenfugen-Anschlussstück aus Polymer-Verbundwerkstoff mit einem exzentrisch angeordneten gewellten Fugendesign

### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint EX ist ein vorgefertigtes, kohlefaser-verstärktes Polymer-Bodenfugen-Panel mit extrem hoher mechanischer Belastbarkeit. Aufgrund des gewellten Fugendesigns wird eine verbesserte Belastbarkeit erzielt und die Vibrationsanfälligkeit unter Verkehrsbelastung durch Pkw's und Flurförderfahrzeugen wird verringert.

### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint EX ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Bodenfugen-Panel für Neubau und Sanierung von Fugen in Betonböden mit normaler bis mittlerer Belastung, z. B. Lager- und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Geschäfte.
- Besonders geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie, Ausstellungsräume, Produktionsbetriebe, Werkstätten usw.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Metallfrei, keine Korrosion möglich
- Wasserdicht (in Verbindung mit dem Sikadur-Combiflex® TF Abdichtungssystem)
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Kurze Betriebsunterbrechung bei Fugeninstandsetzung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Keine Unebenheit, extra flach
- Einfacher Einbau
- Einfache Reparatur
- Chemisch und mechanisch beständig
- 24 Stunden nach Einbau belastbar
- Kann mit vielen Sikafloor Systemen überarbeitet werden
- Schleifbar

### PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Prüfinstitut Hoch

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan (PUR)	
<b>Lieferform</b>	<b>Gewicht:</b>	ca. 11,0 kg/Stück
	<b>EU-Palettenlieferung:</b>	84 Stück
<b>Aussehen/Farbton</b>	ca. RAL 7037 Staubgrau	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion an 3 Jahre in original verschlossener Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackung kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C in horizontaler Position lagern.	

## Abmessungen

Profillänge	1200 mm
Profilbreite	255 mm
Profilhöhe	20 mm
Fugenbewegung horizontal	30 mm (-10/+20)
Max. Fugenbreite	50 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	80 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(ONR 23303)
Brandverhalten	B <sub>(fl)</sub> -s1	(Polymer-Verbundwerkstoff Sika® FloorJoint EX)	(EN 13501-1)

**Chemische Beständigkeit** Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung.

Fugenkonstruktion	Spalten/ Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2,4</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>
	5 mm	+20 mm	-5 mm
	10 mm	+20 mm	-10 mm
	15 mm	+20 mm	-10 mm
	20 mm	+20 mm	-10 mm
	25 mm	+20 mm	-10 mm
	30 mm	+20 mm	-10 mm
	35 mm	+20 mm	-10 mm
	40 mm	+20 mm	-10 mm
	45 mm	+20 mm	-10 mm
	50 mm	+20 mm	-10 mm

1. Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint EX während der Installation.
2. Die positive Fugenbewegung ist die Distanz, um die sich die Gebäudefuge im Vergleich zum ursprünglichen Wert während der Installation öffnen kann. Die maximale Kapazität der positiven Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da die Zahnung von Sika® FloorJoint EX dadurch nicht mehr gelagert ist und brechen kann.
3. Die negative Fugenbewegung ist die Distanz, um die sich die Gebäudefuge im Vergleich zum ursprünglichen Wert während der Installation schließen kann.
4. Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung ab ca. 15 - 20 mm reißen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint EX. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung.

### Wasserdichte Ausführung

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint EX das Abdichtungssystem mit einem Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen eingebaut werden. abP als Abdichtung in Kombination mit Sika® FloorJoint und einem Oberflächenschutzsystem (geprüft nach MVV TB Teil C, lfd. Nr. 3.30).

### Weitere technische Angaben

Biegezugfestigkeit	60 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)
Belastung	Radlast 6.000 kg pro 10 cm <sup>2</sup> Auflagefläche	-
Abschleifbar	max. 2 mm	-
Haft	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>	-

# SYSTEMINFORMATIONEN

## System

Für weitere Informationen bitte folgendes Systemdatenblatt beachten:  
**Sika® Floor Joint PB-30 EX**

Schicht	Produkt	Verbrauch
Abdichtung (optional)	Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen	Klebstoff: ca. 1,2 kg/lfm Dichtstreifen: 1,0 m/lfm
Klebstoff	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive oder Sikadur®-31+	ca. 3 - 5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
Polymer-Bodenfugen- Paneel	Sika® FloorJoint EX	1 Stück pro 1,2 lfm
Beschichtung	Verschiedene Versiege- lungen möglich, z.B.: Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-264 N	2 x 0,13 kg/m <sup>2</sup>  ca. 1 - 2 x 0,25-0,3 kg/m <sup>2</sup>

Die Verbrauchsmengen sind rechnerische Werte und sind abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes, Niveauunterschiede, Verlust etc.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	1 Paneel für 1,2 m Fugenlänge
Lufttemperatur	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 % r.F.
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

Das Produkt nur auf die vorgesehene Art und Weise verwenden.

Sika® FloorJoint EX ist für Innenanwendungen bestimmt. Sika® FloorJoint EX nur im Außenbereich einsetzen, wenn der Verkehr auf < 30 km/h begrenzt ist und die Paneele mit einem UV-Schutz wie z. B. Sikafloor®-359 N beschichtet wurden.

Sika® FloorJoint EX Paneele müssen immer horizontal und eben gelagert werden.

Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint EX Paneels darf nie entfernt werden. Es ermöglicht die Fugenbewegung nach der Installation.

Auf beiden Seiten der Fuge darf es zu keiner unterschiedlichen vertikalen Bewegung der Betonplatten kommen. Falls notwendig sind entsprechende Massnahmen zu treffen, wie z. B. Verankerungen / Verbolzungen oder Bodenverdichtungen vor der Installation von Sika® FloorJoint EX.

Der maximale Wert der positiven Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da die Zahnung dadurch nicht mehr gelagert ist und brechen kann. Durch eine Setzung des Untergrundes oder des Kleb-

stoffes kann es zu Rissbildung in Sika® FloorJoint EX kommen. Derartige Risse stellen keinen Mangel dar so lange sie die Gebrauchstauglichkeit oder die Tragfähigkeit nicht beeinträchtigen.

Die maximale Schleiftiefe von 2 mm darf nicht überschritten werden. Ist die Schrift nach dem Schleifen der Sika® FloorJoint EX Paneel-Oberfläche nicht mehr sichtbar, so ist die maximale Schleiftiefe überschritten und die mechanische Beständigkeit des Profils vermindert. Das Paneel ist zu ersetzen.

Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung von ca. 10 - 15 mm reißen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint EX. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung. Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint EX das Abdichtungssystem mit einem Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen eingebaut werden.

Der Fugendichtstoff ist regelmässig zu kontrollieren und gegebenenfalls zu erneuern.

Die Abrasion des Diamantfräsblattes ist kontinuierlich zu kontrollieren. Falls nötig muss die Scheibe nachjustiert werden um die Schnitttiefe sicherzustellen.

Das Paneel darf während der Installation nicht mit einem Hammer verlegt werden.

Sika® FloorJoint EX muss 85 mm vom Rand der bestehenden Gebäudefuge versetzt (exzentrisch) verlegt werden.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
flooring\_waterproofing@de.sika.com



**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika® FloorJoint EX  
Dezember 2022, Version 03.06  
020816140020000005

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint XS, EX und PD.

Werkzeugempfehlung:  
FloorJoint Verlegespachtel (Artikel-Nr.: 660097)

### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint XS, EX und PD.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

SikaFloorJointEX-de-DE-(12-2022)-3-6.pdf

