

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint S

Vorgefertigtes Bodenfugen-Anschlussstück aus Polymer-Verbundwerkstoff

### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint S ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen-Paneel 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 S ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Bodenfugen-Paneel 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
- Keine Unebenheit, extra flach
- Wasserdicht (in Verbindung mit dem Tricoflex Abklebesystem)
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- Kurze Betriebsunterbrechung bei Fugeninstandsetzung
- Hohe chemische Beständigkeit
- 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>	Gewicht	ca. 10,0 kg/Stück
	EU-Palettenlieferung	84 Stück
	Formteile	Universal-Formteil Abmessungen = 25 x 25 x 2 cm (Lx-BxH), Gewicht = ca. 2,2 kg
<b>Aussehen/Farbtone</b>	ca. RAL 7037 Staubgrau	
<b>Lagerfähigkeit</b>	Vom Tag der Produktion an 3 Jahre in original verschlossener Verpackung.	
<b>Lagerbedingungen</b>	In original verschlossener Verpackung, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	

## Abmessungen

Profillänge	1200 mm
Profilbreite	250 mm
Profilhöhe	20 mm
Fugenbewegung horizontal	25 mm (-5/+20)
Max. Fugenbreite	30 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	80 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(ONR 23303)
<b>Brandverhalten</b>	B <sub>(fl)</sub> -s1	(Polymer-Verbundwerkstoff Sika® FloorJoint S)	(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung.		
<b>Fugenkonstruktion</b>	<b>Spalten/ Fugenbreite<sup>1</sup></b>	<b>Positive Fugenbewegung<sup>2,4</sup></b>	<b>Negative Fugenbewegung<sup>3</sup></b>
	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	+5,0 mm	-5 mm
	30 mm	0,0 mm	-5 mm

<sup>1</sup> Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint S während der Installation.

<sup>2</sup> 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 S dadurch nicht mehr gelagert ist und brechen kann.

<sup>3</sup> Die negative Fugenbewegung ist die Distanz, um die sich die Gebäudefuge im Vergleich zum ursprünglichen Wert während der Installation schließen kann.

<sup>4</sup> Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung ab ca. 10 – 15 mm reißen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint S. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung.

### Wasserdichte Ausführung

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint S 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>	-

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint S

Januar 2021, Version 03.04

020816140020000001

# SYSTEMINFORMATIONEN

## System

Für weitere Informationen bitte folgendes Systemdatenblatt beachten:  
**Sika® FloorJoint PB-30 S**

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 CF	ca. 3 - 5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
Polymer-Bodenfugen- Paneel	Sika® FloorJoint S	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

<b>Empfohlene Dosierung</b>	1 Paneel für 1,2 m Fugenlänge
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 80 % r.F.
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 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 S nur im Außenbereich einsetzen, wenn der Verkehr auf < 30 km/h begrenzt ist und die Paneele mit einem UV-Schutz wie z. B. Sikafloor®-263 SL/ -359 N beschichtet wurden.
- Sika® FloorJoint S Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.
- Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® Floor-

Joint S Panels 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/Verbolungen oder Bodenverdichtungen vor der Installation von Sika® FloorJoint S.
- 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 Klebstoffes kann es zu Rissbildung in Sika® FloorJoint S 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, die mechanische Beständigkeit des Profils wird dadurch vermindert. Das Paneel ist zu er-

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint S

Januar 2021, Version 03.04  
020816140020000001

setzen.

- Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung von ca. 10 – 15 mm reißen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint S. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung. Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint S das Abdichtungssystem mit einem Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen eingebaut werden.
- Der Fugendichtstoff ist regelmäßig zu kontrollieren und gegebenenfalls zu erneuern.
- Der Verschleiß 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.
- Vor der Verwendung von Mischwerkzeugen und anderem Equipment deren Bedienungsanleitungen beachten.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in 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 aus diesem Merkblatt. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0.1 % (w/w) veröffentlicht wurde.

#### 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 S  
Januar 2021, Version 03.04  
020816140020000001

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

### Werkzeugempfehlung:

FloorJoint Verlegespachtel (Artikel-Nr.: 660097)

## UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint S, 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 erfolversprechenden 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.