

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® FloorJoint PD

### VORGEFERTIGTES BODENFUGEN-ANSCHLUSSSTÜCK AUS POLYMER-VERBUNDWERKSTOFF

#### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PD ist ein vorgefertigtes, kohlefaser-verstärktes 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. Das Profil ist auf beiden Seiten mit einem vertieften Flansch versehen, um mit Sikafloor® Bodenbeschichtungen niveaugleich anschließen zu können.

#### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PD 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. Parkhäuser, Tiefgaragen, Lager- und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Geschäfte. Besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie sowie Ausstellungsräumen, Produktionsbetriebe, Werkstätten usw.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Wasserdicht (in Verbindung mit dem Tricoflex Abklebesystem)
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- 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
- Metallfrei, keine Korrosion möglich
- Schleifbar

#### PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, KB Hoch vom 08.07.2014

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Polyurethan (PUR)

<b>Lieferform</b>	Gewicht	ca. 10 kg/Stück	
	EU-Palettenlieferung	84 Stück	
	Formteile	Kreuz-Formteil	Abmessungen = 50 x 50 x 2 cm (Lx-BxH), Gewicht = ca. 6,0 kg
		T-Formteil	Abmessungen = 50 x 37 x 2 cm (Lx-BxH), Gewicht = ca. 5,1 kg
L-Formteil		Abmessungen = 37 x 37 x 2 cm (Lx-BxH), Gewicht = ca. 4,0 kg	

<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 original verschlossener Verpackung, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.		
<b>Abmessungen</b>	Profillänge	1200 mm	
	Profilbreite	250 mm	
	Profilhöhe	15/20 mm	
	Fugenbewegung horizontal	40 mm (-5/+35)	
	Max. Fugenbreite	60 mm	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	60 N/mm <sup>2</sup>	(14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(ONR 23303)
<b>Brandverhalten</b>	B(fl)-s1	(Polymer-Verbundwerkstoff Sika® FloorJoint PD)	(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung.		

Spalten/ Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2 4</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>
0 mm	+40,0 mm	0 mm
5 mm	+37,5 mm	-5 mm
10 mm	+35,0 mm	-5 mm
15 mm	+32,5 mm	-5 mm
20 mm	+30,0 mm	-5 mm
25 mm	+27,5 mm	-5 mm
30 mm	+25,0 mm	-5 mm
35 mm	+22,5 mm	-5 mm
40 mm	+20,0 mm	-5 mm
45 mm	+15,0 mm	-5 mm
50 mm	+10,0 mm	-5 mm
55 mm	+5,0 mm	-5 mm
60 mm	0,0 mm	-5 mm

<sup>1</sup> Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint PD 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 PD 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 PD. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung.

**Wasserdichte Ausführung**

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems, muss unter Sika® FloorJoint PD das Tricoflex® Abklebesystem oder alternativ das Sikadur® Combiflex® SG System eingebaut werden.

**Weitere technische Angaben:**

Biegezugfestigkeit	50 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN 196-1)
Belastung	Radlast Lkw 600 kN	(DIN 1072)
Abschleifbar	max. 2 mm	-
Haft	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>	-

**SYSTEMINFORMATIONEN**



Schicht	Produkt	Verbrauch <sup>1)</sup>
Abdichtung (optional)	Tricoflex® Abklebesystem oder Sikadur-Combiflex® SG System	Klebstoff: ca. 1,2 kg/lfm Dichtstreifen: 1,0 m/lfm
Klebstoff	Tricoflex® Systemkleber FU 60 oder Sikadur®-31 CF	ca. 3 - 5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
Polymer-Bodenfugen- Paneel	Sika® FloorJoint PD	1 Stück pro 1,2 lfm
Grundierung + Beschichtung	Verschiedene Produkte möglich, z.B.: Sikafloor®-156/-161, Sikafloor®-376, Sikafloor®-377, abgestreut im Überschuss mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm <sup>2)</sup>	ca. 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> ca. 1,7 kg (+ Vorfüllung mit 0,1 - 0,3 mm QS) ca. 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup>
Versiegelung	Verschiedene Produkte möglich, z.B.: Sikafloor®-378	ca. 0,7 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Die Verbrauchsmengen sind rechnerische Werte und sind abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes, Niveauunterschiede, Verlust etc.

<sup>2)</sup> Alternativ kann die Absandung mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm erfolgen. Bitte das entsprechende Produktdatenblatt beachten.

## 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

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

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

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren.“

Sika FloorJoint PD ist für Innen- und Außenanwendungen bestimmt.

verwenden.

- Sika® FloorJoint PD 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 PD Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.
- Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint PD 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 Maß-

## WEITERE HINWEISE

- Das Produkt nur auf die vorgesehene Art und Weise

nahmen zu treffen, wie z. B. Verankerungen/Verbolzungen oder Bodenverdichtungen vor der Installation von Sika® FloorJoint PD.

- 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 PD 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 ersetzen. Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung von ca. 10 – 15 mm reißen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PD. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung. Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint PD das Tricoflex® Abklebesystem oder alternativ das Sikadur® Com-biflex® SG System 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail: [flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PD

August 2019, Version 03.04

020816140020000002

SikaFloorJointPD-de-DE-(08-2019)-3-4.pdf