

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PDRS

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff mit dehnbarer Gummieinlage

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff für Parkdekanwendungen (PD). Ermöglicht nahezu vibrationsfreies Befahren von Fugenbreiten bis 50 mm. Mit Anschlussflansch und elastischer Gummieinlage (RS=Rubber Seal), welche horizontale und vertikale Fugenbewegungen ermöglichen.

### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PDRS soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Bodenfugen-Paneel für Neubau und Sanierung von Fugen in kunstharzbeschichteten Betonböden mit normaler bis mittlerer Belastung, z. B. in Parkhäusern, Garageböden und Rampen.

### VORTEILE

- Für maximale Fugenbreiten von 50 mm
- Geeignet für vertikale (-15/+15 mm) und horizontale (-20/+30 mm) Bewegungen
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Geringe Vibrationen beim Überfahren
- Bodenplan schleifbar
- Kurzer Betriebsunterbruch bei Fugeninstandsetzung
- Austauschbare Gummieinlage
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Wasserdichte Ausführung möglich
- Einfacher Einbau
- Einfache Reparatur
- 24 Stunden nach Einbau belastbar
- Nicht korrosiv

### PRÜFZEUGNISSE

Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501-1, Klasse B<sub>(f1)</sub>-s1 - Prüfbericht Nr. PB-Hoch-140803-3 vom 14.11.2018

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Kohlefaserverstärktes Polymer (PUR)	
<b>Lieferform</b>	Paneel-Set:	5 * 1.2 m (Total 6 m)
	Gummidichtung:	6.5 m
<b>Aussehen/Farbton</b>	Verbundwerkstoff:	Staubgrau (~ RAL 7037)
	Gummieinlage:	Schwarz
<b>Haltbarkeit</b>	36 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl, trocken und horizontal lagern.	

## Abmessungen

Länge * Breite * Höhe:	~ 1 200 * 290 * 23 mm
Flanschdicke:	18 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Druckfestigkeit** ~ 60 N/mm<sup>2</sup> (14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.) (EN 196-1)

**Chemische Beständigkeit** Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

<b>Fugendimensionierung</b>	<b>Maximale Fugenbreite<sup>1</sup></b>	<b>Positive horizontale Fugenbewegung<sup>2</sup></b>	<b>Negative horizontale Fugenbewegung<sup>3</sup></b>	<b>Positive vertikale Fugenbewegung<sup>4</sup></b>	<b>Negative vertikale Fugenbewegung<sup>5</sup></b>
	50 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm

1. Fugenbreite im Betonboden unter Sika® FloorJoint PDRS zum Zeitpunkt des Einbaus.
2. Positive horizontale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge horizontal im Betonboden im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS öffnen kann.
3. Negative horizontale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge horizontal im Betonboden im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS schliessen kann.
4. Positive vertikale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge vertikal im Betonboden im Vergleich zu ihrem ursprünglichen Ausgangspunkt zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS heben kann.
5. Negative vertikale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge vertikal im Betonboden im Vergleich zu ihrem ursprünglichen Ausgangspunkt zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS senken kann.

### Wasserdichte Ausführung

Falls eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist, ist Sikadur-Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint PDRS einzubauen.

## SYSTEMINFORMATIONEN

**System** Sika® FloorJoint PB-30 PDRS: Sika® Floor Joint Paneel für Parkhausanwendungen

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Verbrauch** 5 Paneele: 6.0 m Fugenlänge

**Lufttemperatur** Ideale Installationstemperatur: Min. +15 °C, max. +25 °C  
Spezifische Informationen können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden.

**Relative Luftfeuchtigkeit** Max. 80 %

**Taupunkt** Keine Kondensation!  
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

**Untergrundtemperatur** Ideale Installationstemperatur: Min. +15 °C, max. +25 °C  
Spezifische Informationen können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden.

**Untergrundfeuchtigkeit** ≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Testmethode: Sika® Tramex Messgerät, CM-Messung oder Oven-Dry-Methode)

Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Sika® FloorJoint PDRS darf nur in Übereinstimmung mit dem bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt werden.

Sika® FloorJoint PDRS ist für Innenanwendungen bestimmt. Aussenanwendungen nur bei langsamem Verkehr (< 30 km/h) und mit geeigneter Versiegelung zulässig.

Sika® FloorJoint PDRS Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.

Durch eine Setzung des Untergrundes oder des Klebstoffes kann es zu Rissbildung in Sika® FloorJoint PDRS 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, da die mechanische Beständigkeit des Profils dadurch vermindert wird. Das Paneel ist zu ersetzen.

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint PDRS ein Sikadur-Combiflex® SG System eingebaut werden.

Die Gummieinlage ist regelmässig auf ihre Funktionstüchtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ersetzen.

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 Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sika® FloorJoint PDRS  
Mai 2021, Version 02.02  
020816140020000006

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte die Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint PDRS beachten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikaFloorJointPDRS-de-CH-(05-2021)-2-2.pdf