

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PDRS

vorgefertigtes Polymer-Bodenfugenprofil mit dehnbarer Gummieinlage

### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PDRS ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CFRP) mit hoher mechanischer Belastbarkeit. Die elastische, konzentrisch liegende, dehnbare Gummieinlage erlaubt eine nahezu vibrationsfreie Befahrung durch PKW-Verkehr. Die Gummieinlage ist bei Beschädigungen einfach austauschbar. Sika® FloorJoint PDRS nimmt sowohl horizontale als auch vertikale Fugenbewegungen auf. Durch den Beschichtungsflansch ist ein nahtloser Anschluss von Beschichtungen möglich. Sika® FloorJoint PDRS ist der Hauptbestandteil des Sika® FloorJoint PB-30 PDRS Systems.

### ANWENDUNG

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

Vor der erstmaligen Verarbeitung ist eine Schulung erforderlich. Bodenfugen Profil für Neubau und Sanierung von Fugen in Betonböden mit normaler bis mittlerer Belastung, z.B. von Parkhäuser, Tiefgaragen, und Rampen.

### VORTEILE

- geeignet bei vertikalen und horizontalen Bewegungen
- geringe Vibrationen beim Befahren des Profils
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich wie Kunstharzböden
- austauschbare Gummieinlage
- einfacher Einbau
- einfache Reparatur
- kurzer Betriebsunterbruch bei Einbau / Instandsetzung
- 24 Stunden nach Einbau belastbar
- wasserdichtes System (in Kombination mit Sikadur Combiflex SG System)
- hohe chemischen und mechanischen Beständigkeit
- nicht korrosiv
- schleifbar zur niveausgleichenden Einbindung in die Bodenfläche
- mit Beschichtungsflansch zur nahtlosen Anbindung von Beschichtungen

### PRODUKTINFORMATION

|                        |   |                      |                    |                           |                     |
|------------------------|---|----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>Chemische Basis</b> | Polyurethan (PUR)   |                      |                    |                           |                     |
| <b>Lieferform</b>      | <b>Länge</b>  | <b>Einzelpaneele</b> | <b>Paneel-Sets</b> | <b>Länge Gummieinlage</b> | <b>EUR-Paletten</b> |
|                        | 100,8 m   | 168                  | 84                 | 104 m                     | 2                   |
|                        | 25,2 m  | 42                   | 21                 | 26 m                      | 1                   |
|                        | 12 m  | 20                   | 10                 | 13 m                      | 1                   |
|                        | 6 m   | 10                   | 5                  | 6.5 m                     | 1                   |
| <b>Aussehen/Farbe</b>  | Verbundwerkstoff von Sika® FloorJoint PDRS: grau, ~ RAL 7037<br>Gummieinlage: schwarz |                      |                    |                           |                     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Haltbarkeit</b>      | Verbundwerkstoff von Sika® FloorJoint PDRS: 3 Jahre ab Produktionsdatum  |
| <b>Lagerbedingungen</b> | In ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung, kühl und trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C. Sika® FloorJoint PDRS müssen immer horizontal liegend gelagert werden. |
| <b>Abmessungen</b>      | Länge × Breite × Höhe: ~ 1200 × 290 × 18/23 mm   |

## TECHNISCHE INFORMATION

|   |  |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
|---|--|-------------------------------------|-------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|--|
| <b>Druckfestigkeit</b>                            | ~ 60 N/mm <sup>2</sup> (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.) (Verbundwerkstoff von Sika® FloorJoint PDRS)  | (DIN EN 196-1)                      |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| <b>Chemische Beständigkeit</b>                    | Für Details kontaktieren Sie bitte den Technischen Service der Sika.   |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| <b>Fugenausbildung</b>                            | <table border="1"> <tr> <td>Maximale Fugenbreite<sup>1</sup>:</td> <td>50 mm</td> </tr> <tr> <td>Positive horizontale Fugenbewegung<sup>2</sup>:</td> <td>+30 mm</td> </tr> <tr> <td>Negative horizontale Fugenbewegung<sup>3</sup>:</td> <td>-20 mm</td> </tr> <tr> <td>Positive vertikale Fugenbewegung<sup>4</sup>:</td> <td>+15 mm</td> </tr> <tr> <td>Negative vertikale Fugenbewegung<sup>5</sup>:</td> <td>-15 mm</td> </tr> </table> | Maximale Fugenbreite <sup>1</sup> : | 50 mm | Positive horizontale Fugenbewegung <sup>2</sup> : | +30 mm | Negative horizontale Fugenbewegung <sup>3</sup> : | -20 mm | Positive vertikale Fugenbewegung <sup>4</sup> : | +15 mm | Negative vertikale Fugenbewegung <sup>5</sup> : | -15 mm |  |
| Maximale Fugenbreite <sup>1</sup> :               | 50 mm  |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| Positive horizontale Fugenbewegung <sup>2</sup> : | +30 mm   |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| Negative horizontale Fugenbewegung <sup>3</sup> : | -20 mm   |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| Positive vertikale Fugenbewegung <sup>4</sup> :   | +15 mm   |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |
| Negative vertikale Fugenbewegung <sup>5</sup> :   | -15 mm   |                                     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |  |

<sup>1</sup>Fugenbreite im Betonboden unter Sika® FloorJoint PDRS zum Zeitpunkt des Einbaus.

<sup>2</sup>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.

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>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.

<sup>5</sup>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.

Bauen Sie das Sikadur® Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint PDRS ein, falls eine wasserdichte Ausföhrung erforderlich ist.

## SYSTEMDATEN

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Systeme</b> | Beachten Sie das Systemdatenblatt für:<br><b>Sika® FloorJoint PB-30 PDRS</b> <b>Bodenfugen Paneel für Parkdecks</b> |
|----------------|---|

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Verbrauch</b>                 | 1 Profil für 1,2 m Fugenlänge  |
| <b>Lufttemperatur</b>            | Die ideale Einbautemperatur liegt zwischen +10°C min. und +30°C max.   |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> | maximal 80 %   |
| <b>Taupunkt</b>                  | Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!<br>Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens. |
| <b>Untergrundtemperatur</b>      | mindestens +10°C / maximal +30°C   |
| <b>Untergrundfeuchtigkeit</b>    | < 4 % Feuchtigkeitsgehalt.<br>Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode.<br>Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).  |

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

gemäß Sika® FloorJoint PDRS Verarbeitungsleitfaden

### WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Für Außenanwendung nur bei Geschwindigkeitsbeschränkung auf <30 km/h, und einer UV-Beschichtung mit z.B. Sikafloor®-359 N.
- Sika® FloorJoint PDRS Profile immer in horizontaler Position lagern.
- Setzungen im Untergrund oder des Klebstoffs können zu Rissen in Sika® FloorJoint PDRS führen. Diese Risse stellen keinen Defekt dar, da sie die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen.
- Die maximale Schleiftiefe von 2 mm darf nicht überschritten werden.
- Die Gummieinlage ist periodisch auf ihre Funktionstüchtigkeit zu prüfen und gegebenenfalls auszutauschen.
- Überwachen Sie kontinuierlich den Abrieb der Diamantscheibe, die für die Vorbereitung der Fugenausparung verwendet wird. Passen Sie die Scheibe regelmäßig neu an, um sicherzustellen, dass alle Schnitte mit einer konstanten Tiefe von 25 mm vorbereitet werden.
- Verwenden Sie keinen Hammer für das Platzieren und Anpassen des Bodenprofils während des Einbaus.
- Lesen Sie immer die Hinweise des Herstellers, bevor Sie die Werkzeuge und Mischgeräte verwenden.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis gemäß Definition des Artikels 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 derselben Vorschrift wird für das Inverkehrbringen, den Transport oder die Verwendung des Produkts nicht benötigt. Für eine sichere Anwendung befolgen Sie die Hinweise in diesem Produktdatenblatt. Nach unseren derzeitigen Kenntnissen enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) wie im Anhang XIV der REACH Verordnung oder auf der Kandidatenliste aufgelistet, die die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht hat.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PDRS  
Oktober 2017, Version 01.01  
020816140020000006

SikaFloorJointPDRS-de-AT-(10-2017)-1-1.pdf

