

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PD

### VORGEFERTIGTES BODENFUGEN-ANSCHLUSSSTÜCK AUS POLYMER-VERBUNDWERKSTOFF

#### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PD 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. Fugenbreite 0 - 60 mm.

Sika® FloorJoint PD ist Hauptbestandteil des Sika® FloorJoint PB-30 PD Systems.

#### 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.

#### VORTEILE

- Schleifbar, um einen Niveaueausgleich zu erzielen
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Einfacher Einbau / einfache Reparatur
- Kurzer Betriebsunterbruch - 24 Stunden nach Einbau belastbar
- Wasserdicht (in Verbindung mit dem Tricoflex Abklebesystem)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Metallfrei, keine Korrosion möglich
- Kurze Betriebsunterbrechung bei Fugeninstandsetzung
- Hohe mechanische Belastbarkeit

#### PRÜFZEUGNISSE

- Brandprüfung nach DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Prüfbericht PB-Hoch-140803-3
- Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Prüfbericht PB-Hoch-140801-3
- Brandprüfung nach DIN EN ISO 9239-a, Sika® FloorJoint, Hoch, Prüfbericht PB-Hoch-140802-3

#### PRODUKTINFORMATION

|                         |   |               |
|-------------------------|---|---------------|
| <b>Chemische Basis</b>  | Kohlefaserverstärktes Polymer   |               |
| <b>Lieferform</b>       | Gewicht   | ~ 10 kg/Stück |
|                         | EU-Palettenlieferung  | 84 Stück      |
|                         | Liefergrößen lt. aktueller Preisliste   |               |
| <b>Aussehen/Farbe</b>   | ~ RAL 7037 Staubgrau  |               |
| <b>Haltbarkeit</b>      | 3 Jahre ab Produktionsdatum   |               |
| <b>Lagerbedingungen</b> | In original verschlossener Verpackung, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position lagern, um eine Verformung zu verhindern. |               |

|             |              |          |
|-------------|--------------|----------|
| Abmessungen | Profillänge  | 1200 mm  |
|             | Profilbreite | 250 mm   |
|             | Profilhöhe   | 15/20 mm |

## TECHNISCHE INFORMATION

|                         |  |  |                |
|-------------------------|--|--|----------------|
| Druckfestigkeit         | ~ 80 N/mm <sup>2</sup>   | (14 Tage, +23°C, 50 % r.F.)            | (DIN EN 196-1) |
| Zugfestigkeit           | ~ 30 N/mm <sup>2</sup>   | (14 Tage, +23°C, 50 % r.F.)            | (DIN EN 196-1) |
| Brandverhalten          | B <sub>(fl)</sub> -s1  | (Polymer-Verbundwerkstoff des Profils) | (EN 13501-1)   |
| Chemische Beständigkeit | Beständig gegen viele Chemikalien. Details dazu erhalten Sie von unserer Technische Abteilung. |  |                |

| Fugenausbildung | Spalten/ Fugenbreite <sup>1</sup> | Positive Fugenbewegung <sup>2 4</sup> | Negative Fugenbewegung <sup>3</sup> |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|                 |                                   | 0 mm                                  | +40,0 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 ~ 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.

## SYSTEMDATEN

|         |  |
|---------|--|
| Systeme | Für weitere Informationen bitte folgendes Systemdatenblatt beachten:<br><b>Sika® FloorJoint PB-30 PD</b> Bodenfugenprofil für Innenbereiche und Rampen von Parkdecks |
|---------|--|

## VERARBEITUNGSHINWEISE

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Empfohlene Dosierung | 1 Paneel für 1,2 m Fugenlänge |
|----------------------|-------------------------------|

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Der Einbau der Sika® FloorJoint PD Profile hat unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten gemäß Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint PD zu erfolgen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf ausschließlich auf die vorgesehene Art und Weise verwendet werden.
- Sika® FloorJoint PD im Außenbereich nur eingesetzt werden, wenn der Verkehr auf < 30 km/h begrenzt ist und die Paneele mit einem UV-Schutz wie z.B. Sikafloor®-359 beschichtet wurden.
- Sika® FloorJoint PD Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.
- Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint PD Paneele 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.
- 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 ~ 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-Combi-flex® 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 eine konstante Schnitttiefe von 25 mm 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 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

### 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PD  
November 2019, Version 04.01  
020816140020000002

## 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)



SikaFloorJointPD-de-AT-(11-2019)-4-1.pdf

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PD  
November 2019, Version 04.01  
020816140020000002

