BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PD

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff für Parkdeckanwendungen (PD). Ermöglicht vibrationsfreies Befahren von Fugenbreiten bis 60 mm. Mit Anschlussflansch und 1 cm Schmutzbremse.

## ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PD 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, Geschäften und Rampen.

## VORTEILE

- Für eine maximale Fugenbreite von 60 mm
- Maximale positive Fugenbewegung von 40 mm
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Keine Vibrationen beim Überfahren
- Bodenplan schleifbar
- Kurzer Betriebsunterbruch bei Fugeninstandsetzung
- 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 $B_{fl}$-s1 - Prüfbericht Nr. PB-Hoch-140803-3

## PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| **Chemische Basis** | Kohlefaserverstärktes Polymer (PUR) | |
| **Lieferform** | Gewicht: | ~ 10 kg/Stück |
| | Palette: | 84 Stück |
| **Aussehen/Farbton** | ~ RAL 7037 | |
| **Haltbarkeit** | 5 Jahre ab Produktionsdatum | |
| **Lagerbedingungen** | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl, trocken und horizontal lagern. | |
| **Abmessungen** | Länge × Breite × Höhe: | ~ 1 200 × 250 × 20 mm |
| | Flanschdicke: | 15 mm |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Druckfestigkeit** | ~ 80 N/mm² | (14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.) | (EN 196-1) |
| **Zugfestigkeit** | ~ 30 N/mm² | (14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.) | (EN 196-1) |
| **Brandverhalten** | $B_{fl}$-s1 | (Verbundmaterial Sika® FloorJoint PD) | (EN 13501-1) |
| **Chemische Beständigkeit** | Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren. | | |

**Fugendimensionierung**

| Gebäudefuge[1.] | Positive Fugenbewegung[2.,4.] | Negative Fugenbewegung[3.] |
|---|---|---|
| 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 | +17.5 mm | -5 mm |
| 50 mm | +15.0 mm | -5 mm |
| 55 mm | +12.5 mm | -5 mm |
| 60 mm | +10.0 mm | -5 mm |

1. Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint PD während der Installation.
2. 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.
3. Die negative Fugenbewegung ist die Distanz, um die sich die Gebäudefuge im Vergleich zum ursprünglichen Wert während der Installation schliessen kann.
4. 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 ein Sikadur-Combiflex® SG System eingebaut werden.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| **Verbrauch** | 1 Paneel: | 1.2 m Fugenlänge |

## 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 PD darf nur in Übereinstimmung mit dem bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt werden.

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

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 Massnahmen zu treffen, 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, da die mechanische Beständigkeit des Profils dadurch vermindert wird. 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 ein Sikadur-Combiflex® SG System eingebaut werden.

Der Fugendichtstoff ist regelmässig zu kontrollieren und gegebenenfalls zu erneuern.

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.

## 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 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 erfolgversprechenden 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**Sika Schweiz AG**
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch