

## SYSTEMDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PB-30 PD

Vorgefertigtes Bodenfugenprofil für Parkgaragen und Rampen

### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PB-30 PD ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugenprofil-System mit hoher mechanischer Beständigkeit. Das gewellte Design ermöglicht eine verbesserte Lastverteilung und absorbiert Vibrationen während des Befahrens.

Das Sika® FloorJoint PB-30 PD ist beidseitig mit einem vertieften Flansch ausgestattet, um einen flächenbündigen Anschluss der Beschichtung zu gewährleisten.

### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PB-30 PD ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Vor der erstmaligen Verarbeitung ist eine Einschulung notwendig. Das Sika® FloorJoint PB-30 PD System ist für Neubau und Sanierung von Fugen für Beton- / Betonstriche mit normalem bis mittlerem Verschleiß, z.B. für Parkgaragen, Rampen und Böden in Lagerhallen geeignet.

### VORTEILE

- schleifbares Profil zur niveausgleichenden Einbindung in die Bodenfläche
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich kunstharzbaute Böden
- wasserdicht in Kombination mit Sikadur Combiflex SG System
- kaum Vibrationen beim Überfahren mit Autos oder Staplern
- kurze Betriebsunterbrechung / nach 24 h wieder befahrbar
- hohe chemische Beständigkeit
- einfach einzubauen und zu reparieren
- hohe mechanische Beständigkeit
- nicht korrosiv
- für Bodenfugen mit maximaler Breite von 60 mm (max. positive Fugenbewegung = 40 mm)

### PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1. Prüfbericht KB-Hoch-140803.

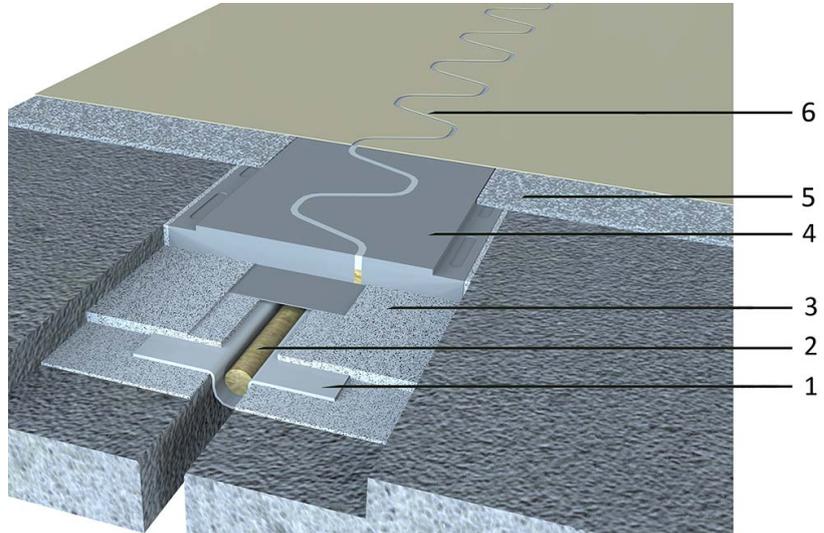
# PRODUKTINFORMATION

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Lieferform       | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |
| Haltbarkeit      | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |
| Lagerbedingungen | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |

## SYSTEMDATEN

### Systemaufbau

### Sika® FloorJoint PB-30 PD



|                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Abdichtung       | Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P |
| 2. Hinterfüllprofil | Sika® Hinterfüllprofil, angepasst an Fugenbreite                     |
| 3. Klebstoff        | Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal                           |
| 4. Bodenfugenprofil | Sika® FloorJoint PD verbunden mit Sikaflex® PRO-3                    |
| 5. Nutzschicht      | Sikafloor®-156/161 + Sikafloor®-375, im Überfluss abgestreut         |
| 6. Versiegelung     | z.B. Sikafloor®-359 N  |

Chemische Basis System Polyurethan (PUR)

## TECHNISCHE INFORMATION

Brandverhalten Bfl s1 (Verbundmaterial von Sika® FloorJoint PD Profil) (EN 13501-1)

### Fugenausbildung

| Fugenbreite <sup>1</sup> | Positive Fugenbewegung <sup>2</sup> | Negative Fugenbewegung <sup>3</sup> |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10 mm                    | +35,0 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 15 mm                    | +32,5 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 20 mm                    | +30,0 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 25 mm                    | +27,5 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 30 mm                    | +25,0 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 35 mm                    | +22,5 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 40 mm                    | +20,0 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 45 mm                    | +17,5 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 50 mm                    | +15,0 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 55 mm                    | +12,5 mm <sup>4</sup>               | -5 mm                               |
| 60 mm                    | +10,0 mm                            | -5 mm                               |

1. Breite zwischen Beton unter Sika® FloorJoint PD während der Installation.
2. Positive horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Lücke horizontal öffnen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PD.
3. Negative horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Lücke horizontal schließen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PD.
4. Die Schmutzbremse kann ab einer positiven Fugenbewegung von 10–15 mm ablösen, dies beeinträchtigt jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PB-30 PD. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Verringerung der Schmutzaufnahme, nicht die Sicherstellung von Wasserdichtheit. Installieren Sie das Sikadur® Combiflex® SG-System unter Sika® FloorJoint PD, wenn eine wasserdichte Verbindung erforderlich ist.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Verbrauch

#### Sika® FloorJoint PB-30 PD System:

| Schicht                    | Produkt   | Verbrauch   |
|----------------------------|---|---|
| Abdichtung                 | Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal + Sikadur-Combiflex® SG-10 P                     | Klebstoff: ~ 1,2 kg/lfm; Combiflex Band: 1 m/lfm  |
| Hinterfüllprofil           | Sika® Hinterfüllprofil (angepasst an Fugenbreite)   | 1 m/lfm   |
| Klebstoff                  | Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal  | ~ 3–5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)                                      |
| Fugenprofil                | Sika® FloorJoint PD verbunden mit Sikaflex® PRO-3   | 1 Stück je 1,2 lfm  |
| Primer & Grundbeschichtung | z.B.: Sikafloor®-156/161 Sikafloor®-375, abgestreut im Überschuss mit Quarzsand 0,7–1,2 mm* | ~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup><br>~ 1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup><br>~ 4,0–6,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Versiegelung               | z.B.: Sikafloor®-359 N  | ~ 0,9 kg/m <sup>2</sup>   |

\* Alternativ kann die Absandung mit Quarzsand 0,3-0,9 mm erfolgen. Bitte das individuelle Produktdatenblatt beachten. Die Mengenangaben sind rechnerische Werte und beinhalten kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, der Schwankungen des Füllstandes oder Verschwendung usw.

### Lufttemperatur

Verarbeitungstemperatur zwischen mindestens +15°C / maximal +25°C. Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.

### Relative Luftfeuchtigkeit

maximal 80 % r.F.

### Taupunkt

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!

### Untergrundtemperatur

Verarbeitungstemperatur zwischen mindestens +15°C / maximal +25°C. Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.

### Untergrundfeuchtigkeit

< 4 % Feuchtigkeitsgehalt.  
Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

### Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Vor dem Aufbringen von Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD auf Sikadur®-30/-31 Normal + Sikadur-Combiflex® SG-10 P:

| Untergrundtemperatur | Minimum    | Maximum |
|----------------------|------------|---------|
| +10°C                | 24 Stunden | 14 Tage |
| +20°C                | 12 Stunden | 10 Tage |
| +30°C                | 8 Stunden  | 7 days  |

Vor dem Abschleifen und dem Aufbringen von Sikafloor®-375 auf Sikadur®-30/-31 Normal + Sika®-FloorJoint PD:

| Untergrundtemperatur | Minimum    | Maximum |
|----------------------|------------|---------|
| +10°C                | 24 Stunden | 14 Tage |
| +20°C                | 12 Stunden | 10 Tage |
| +30°C                | 8 Stunden  | 7 Tage  |

Vor dem Aufbringen von Sikafloor®-359 N auf Sikafloor®-375:

| Untergrundtemperatur | Minimum    | Maximum    |
|----------------------|------------|------------|
| +10°C                | 24 Stunden | 48 Stunden |
| +20°C                | 15 Stunden | 24 Stunden |
| +30°C                | 8 Stunden  | 16 Stunden |

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

| Appliziertes Material Einsatzbereit | Temperatur | begehbar   | leicht belastbar | vollständig ausgehärtet |
|-------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------------|
|                                     | +10°C      | 24 Stunden | 72 Stunden       | 7 Tage                  |
|                                     | +20°C      | 12 Stunden | 30 Stunden       | 5 Tage                  |
|                                     | +30°C      | 5 Stunden  | 24 Stunden       | 4 Tage                  |

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen restlos entfernt werden.
- Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden.
- Zementhaut ist zu entfernen.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Alte Profile müssen z.B. mittels Winkelschleifer entfernt werden. ACHTUNG auf Funkenflug und eine mögliche Brandgefahr.
- Vor der Montage muss der Untergrund noch einmal mittels Besen und Industriestaubsauger gereinigt werden.

### VERARBEITUNG

siehe Verarbeitungsanleitung von Sika® FloorJoint PD

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Außenanwendung nur, wenn der Verkehr auf <30 km/h beschränkt ist, und das Profil mit einem UV-Schutz versiegelt wird, z.B. mit Sikafloor®-359 N.
- Sika® FloorJoint PD immer liegend lagern.
- Niemals das Abdeckband an der Unterseite der Sika® FloorJoint PD-Profile entfernen. Das Abdeckband ist notwendig, um die beiden Verbundteile des Profils getrennt zu halten, so dass die Verbindung nach der Installation bewegt werden kann.
- Keine relative vertikale Verschiebung von Betonplatten auf beiden Seiten der Verbindung. Wenden Sie bei Bedarf vor der Installation von Sika® FloorJoint PB-30 PD geeignete Maßnahmen wie Verankerung / Verschraubung oder Bodenverfestigung durch Injektion an.
- Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, andernfalls liegen die ineinandergreifenden Zähne des Sika® FloorJoint PD nicht mehr auf und können brechen.
- Setzungen im Kleberbett können zu Rissbildung in Sika® FloorJoint PD führen. Diese Risse sind nur ein optischer Mangel und kein Grund zur Reklamation, da sie die Funktionstüchtigkeit des Fugenprofils nicht beeinflussen.
- Die Schleiftiefe von maximal 2 mm darf nicht überschritten werden, da dies die mechanische Beständigkeit negativ beeinflusst.
- Die Fugenbewegung muss durch einen Zivilingenieur berechnet und allen am Bau beteiligten Personen zugänglich gemacht werden.
- Die Schmutzbremse kann sich ab einer positiven Fugenbewegung von 10–15 mm ablösen, dies beeinträchtigt jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PB-30 PD. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Verringerung der Schmutzaufnahme, nicht die Sicherstellung von Wasserdichtheit. Installieren Sie das Sikadur-Combiflex® SG-System unter Sika® FloorJoint PD, wenn eine wasserdichte Verbindung erforderlich ist.

dung erforderlich ist.

- Schmutzbremsen regelmäßig überprüfen und falls notwendig tauschen.
- Diamantschneider regelmäßig auf Abnutzung prüfen, um eine durchgängige Aussparung von konstanten 25 mm zu erzielen.
- Das Fugenprofil nicht mit einem Hammer in die Aussparung klopfen.
- Bedienungsanleitungen von Geräten und Werkzeugen 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

### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden.

### 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)



**SYSTEMDATENBLATT**  
Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Dezember 2017, Version 01.01  
020816900000000002

SikaFloorJointPB-30PD-de-AT-(12-2017)-1-1.pdf

