

SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

Polymer-Bodenfugenprofil mit integrierter Dichtung für Parkhäuser

**BESCHREIBUNG**

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CFRP) mit hoher mechanischer Belastbarkeit. Die konzentrische, integrierte dehnbare Gummieinlage absorbiert Vibrationen während des Befahrens. Diese Einlage ist bei Bedarf austauschbar.

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS ist geeignet zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Bewegungen der Betonfugen. Das Profil ist beidseitig mit einem vertieften Flansch ausgestattet, um einen flächenbündigen Anschluss der Bodenbeschichtung zu gewährleisten. Fugenbreite 0 - 50 mm. Vertikale Bewegung: 30 mm.

ANWENDUNG

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

Vor der erstmaligen Verarbeitung ist eine Einschulung notwendig.

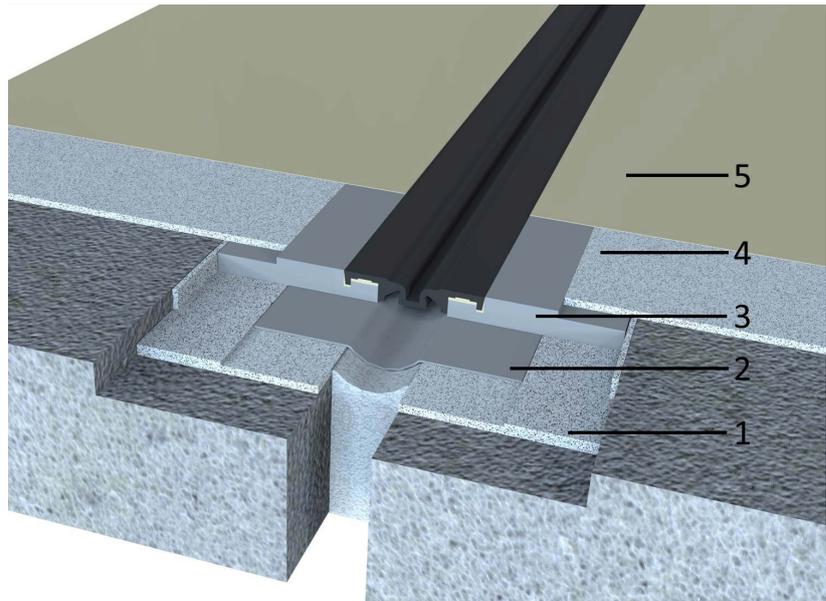
- Bodenfugen Profil für Neubau und Sanierung von Fugen für Beton / Betonestriche mit normalem bis mittlerem Verschleiß, z.B. für Innen- und Außenzonen von Parkhausdecks, Garagenböden und Rampen.

VORTEILE

- Schleifbares Profil zur niveausgleichenden Einbindung in die Bodenfläche
- Geeignet für vertikale und horizontale Bewegungen
- Geringe Vibrationen beim Befahren des Profils
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich harzbasierte Böden
- Austauschbare, dehnfähige Gummidichtung
- Einfach einzubauen und einfach zu reparieren
- Kurzer Betriebsunterbruch / nach 24 h wieder befahrbar
- Hohe chemische Beständigkeit
- Nicht korrosiv
- Horizontale Fugenbewegung: 50 mm (-20/+30 mm)
- Vertikale Fugenbewegung: 30 mm (-15/+15 mm)
- Mit Beschichtungsflansch auf beiden Seiten zur einfachen Einbindung der Beschichtung
- Wasserdicht in Kombination mit Sikadur Combiflex SG System

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Brandprüfung nach DIN EN 13501-1, Hoch, Testbericht No. PB-Hoch-140803-3
- Brandprüfung nach DIN EN ISO 11925-2, Hoch, Testbericht No. PB-Hoch-140801-3
- Brandprüfung nach DIN EN ISO 9239-1, Hoch, Testbericht No. PB-Hoch-140802-3



1. Klebstoff	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal
2. Abdichtung	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M
3. Bodenfugenpaneel mit dehnbare Gummidichtung	Sika® FloorJoint PDRS mit SikaBond® TF plus N (Sika® Activator-205 zur Vorbehandlung von Paneelrückseite und dehnbare Gummidichtung)
4. Nutzschicht	Sikafloor®-150/-151/-156/-161 + z.B.:Sikafloor®-377, im Überschuss abgestreut
5. Versiegelung	z.B. Sikafloor®-359 N

Chemische Basis System

Bodenfugenprofil	Kohlfaserverstärktes Polymer
Dichtung	Gummi

TECHNISCHE INFORMATION

Fugenausbildung

Maximale Fugenbreite ¹ :	50 mm
Positive horizontale Fugenbewegung ² :	+30 mm
Negative horizontale Fugenbewegung ³ :	-20 mm
Positive vertikale Fugenbewegung ⁴ :	+15 mm
Negative vertikale Fugenbewegung ⁵ :	-15 mm

¹Breite zwischen Beton unter Sika® FloorJoint PDRS während der Installation.

²Positive horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Lücke horizontal öffnen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PDRS.

³Negative horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Lücke horizontal öffnen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PDRS.

⁴Positive 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.

⁵Negative 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.

Bitte beachten Sie: Um Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, installieren Sie bitte Sikadur® Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint PDRS.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Beschichtung	Produkt	Verbrauch*
	Klebstoff	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal	~ 3–5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
	Abdichtung	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M	Klebstoff: ~ 1,2 kg/lfm; Combiflex Band: 1 m/lfm
	Fugenpaneel	Sika® FloorJoint PDRS + SikaBond® TF plus N	1 Fugenpaneel = 2 Polymerpaneele + Gummieinlage 1,2 m ~ 70 g/lfm
	Aktivator	Sika® Activator-205	~ 5 g/lfm
	Primer & Nutzschiicht	Sikafloor®-150/-151/-156/-161 Sikafloor®-377, abgestreut im Überschuss mit Quarzsand 0,7–1,2 mm**	~ 0,3–0,5 kg/m ² ~ 1,5–1,8 kg/m ² ~ 4,0–6,0 kg/m ²
	Versiegelung	Sikafloor®-359 N	~ 0,9 kg/m ²

* 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, Oberflächenprofils, der Schwankungen des Füllstandes oder Verschwendung usw.

** Alternativ 0,4-0,8 mm Körnung bei entsprechender Ergiebigkeit der Versiegelung. Siehe entsprechendes das Produktdatenblatt der Versiegelung.

Lufttemperatur	Verarbeitungstemperatur zwischen mindestens +10°C / maximal +30°C. Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.																								
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 %																								
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betaung schützen!																								
Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C																								
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie)..																								
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor dem Abschleifen und dem Aufbringen von z.B. Sikafloor®-377 auf Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint PDRS: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 Stunden</td> <td>14 Tage</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 Stunden</td> <td>10 Tage</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 Stunden</td> <td>7 Tage</td> </tr> </tbody> </table> Vor dem Aufbringen von Sikafloor®-359 N auf Sikafloor®-377: <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 Stunden</td> <td>48 Stunden</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>15 Stunden</td> <td>24 Stunden</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 Stunden</td> <td>16 Stunden</td> </tr> </tbody> </table>	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+10°C	24 Stunden	14 Tage	+20°C	12 Stunden	10 Tage	+30°C	8 Stunden	7 Tage	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	+10°C	24 Stunden	48 Stunden	+20°C	15 Stunden	24 Stunden	+30°C	8 Stunden	16 Stunden
Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum																							
+10°C	24 Stunden	14 Tage																							
+20°C	12 Stunden	10 Tage																							
+30°C	8 Stunden	7 Tage																							
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, insbeson-

dere 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.

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Siehe aktuelles Produktdatenblatt
Haltbarkeit	Siehe aktuelles Produktdatenblatt
Lagerbedingungen	Siehe aktuelles Produktdatenblatt

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

- Sika® Verarbeitungsanleitung: Sika® FloorJoint PDRS
- Sika® Verarbeitungsanleitung: Michen und Verarbeiten von Bodenbeschichtungen
- Sika® Verarbeitungsanleitung: Bewertung und Vorbereitung von Untergründen für Sika Bodenbeschichtungen

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 Paneel mit einem UV-Schutz versiegelt wird, z.B. mit Sikafloor®-359 N.
- Sika® FloorJoint PDRS immer liegend lagern.
- Setzungen des Untergrundes können zu Rissbildung in Sika® FloorJoint PB-30 PDRS führen. Diese Risse sind nur ein optischer Mangel und kein Grund zur Reklamation, da sie die Funktionstüchtigkeit des Fugenpaneels nicht beeinflussen.
- Die Schleiftiefe von maximal 2 mm darf nicht überschritten werden, da dies die mechanische Beständigkeit negativ beeinflusst.
- Gummidichtung regelmäßig überprüfen und falls notwendig tauschen.
- Diamantschneider regelmäßig auf Abnutzung prüfen, um eine durchgängige Aussparung von konstanten 25 mm zu erzielen.
- Das Fugenpaneel nicht mit einem Hammer in die Aussparung klopfen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen restlos entfernt werden.
- Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² 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 einer möglichen Brandgefahr.
- Vor der Montage muss der Untergrund noch einmal mittels Besen und Industriestaubsauger gereinigt werden.

VERARBEITUNG

siehe Verarbeitungsanleitung von Sika® FloorJoint PDRS

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.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS
Oktober 2022, Version 05.01
020816900000000005

SikaFloorJointPB-30PDRS-de-AT-(10-2022)-5-1.pdf