BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PDRS

Vorgefertigtes Bodenfugen-Anschlussstück aus Polymer-Verbundwerkstoff mit einer elastischen, konzentrisch liegenden Gummieinlage für Parkhäuser und Tiefgaragen

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PDRS ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen-Paneel mit extrem hoher mechanischer Belastbarkeit. Die elastische, konzentrisch liegende Gummieinlage erlaubt eine nahezu vibrationsfreie Befahrung durch den Pkw-Verkehr. Die Gummieinlage ist bei einer Beschädigung partiell austauschbar. Sika® FloorJoint PDRS nimmt horizontale und vertikale Fugenbewegungen auf. Das Profil ist auf beiden Seiten mit einem vertieften Flansch versehen, um mit Sikafloor® Bodenbeschichtungen niveaugleich anschließen zu können.

ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PDRS 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. in Parkhäusern, in Tiefgaragen und auf Rampen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Für maximale Fugenbreiten von 50 mm
- Geeignet für vertikale und horizontale Bewegungen
- Metallfrei, keine Korrosion möglich
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Wasserdicht (in Verbindung mit dem Sikadur-Combiflex® TF Abdichtungssystem)
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- 24 Stunden nach Einbau belastbar
- Kurze Betriebsunterbrechung bei Fugeninstandsetzung
- Austauschbare Gummieinlage
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Einfacher Einbau
- Einfache Reparatur
- Kann mit vielen Sikafloor Systemen überarbeitet werden
- Schleifbar

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Prüfinstitut Hoch
- abP als Abdichtung in Kombination mit Sikadur-Combiflex® TF Abdichtungssystem und Oberflächenschutzsystem OS 8 (geprüft nach MVV TB Teil C, lfd. Nr. 3.30)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)			
Lieferform	6,0 m - Set	10 Paneele	6,5 m Gummieinlage (Rollware)	1 Europalette
	12,0 m - Set	20 Paneele	13,0 m Gummieinlage (Rollware)	1 Europalette
	25,2 m - Set	42 Paneele	26,0 m Gummieinlage (Rollware)	1 Europalette
	Formteile		Kreuz-Formteil Abmessungen = 48 x 48 x 2,3 cm (LxBxH), Gewicht = ca. 6,0 kg T-Formteil Abmessungen = 48 x 39 x 2,3 cm (LxBxH), Gewicht = ca. 5,2 kg L-Formteil Abmessungen = 39 x 39 x 2,3 cm (LxBxH), Gewicht = ca. 4,5 kg Boden/Wand 90°-Formteil Abmessungen = 15 x 17 x 2,3 cm (LxBxH), Gewicht = ca. 2,8 kg Wandanschlussprofil Abmessungen Set = 1 x PDRS-Paneel 120 x 12 x 2,3 (LxBxH), Gewicht = ca. 4,3 kg 1 x PDRS Wandpaneel 120 x 24 x 0,7 (LxBxH), Gewicht = ca. 3,8 kg 1 x Gummilippe 120 x 17 x 1,3 (LxBxH), Gewicht = ca. 1,2 kg	
Aussehen/Farbton	Polymer-Verbundwerkstoff:		ca. RAL 7037 Staubgrau	
	Gummieinlage:		Schwarz	
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion an 3 Jahre in original verschlossener Verpackung.			
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl, trocken und horizontal lagern.			
Abmessungen	Profillänge		1200 mm	
	Profilbreite		290 mm	
	Profilhöhe:		18/23 mm	
	Fugenbewegung horizontal		50 mm (-20/+30)	
	Fugenbewegung vertikal		30 mm (-15/+15)	
	Max. Fugenbreite		50 mm	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	60 N/mm²	(14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(ONR 23303)
Brandverhalten	$B_{(fl)}$-s1 (Polymer-Verbundwerkstoff Sika® FloorJoint PDRS)		(EN 13501-1)

Fugenkonstruktion

Maximale Fugenbreite [1.]	Positive horizontale Fugenbewegung [2.]	Negative horizontale Fugenbewegung [3.]	Positive vertikale Fugenbewegung [4.]	Negative vertikale Fugenbewegung [5.]
0 mm	+30 mm	0 mm	+15 mm	-15 mm
5 mm	+30 mm	-5 mm	+15 mm	-15 mm
10 mm	+30 mm	-10 mm	+15 mm	-15 mm
15 mm	+30 mm	-15 mm	+15 mm	-15 mm
20 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
25 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
30 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
35 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
40 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
45 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm
50 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm

1. Fugenbreite im Betonuntergrund unter Sika® FloorJoint PDRS zum Zeitpunkt des Einbaus.
2. Positive horizontale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge horizontal im Betonuntergrund im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS öffnen kann.
3. Negative horizontale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge horizontal im Betonuntergrund im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS schliessen kann.
4. Positive vertikale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge vertikal im Betonuntergrund im Vergleich zu ihrem ursprünglichen Ausgangspunkt zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS heben kann.
5. Negative vertikale Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge vertikal im Betonuntergrund im Vergleich zu ihrem ursprünglichen Ausgangspunkt zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint PDRS senken kann.

Wasserdichte Ausführung

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint S das Abdichtungssystem mit einem Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen eingebaut werden. abP als Abdichtung in Kombination mit Sika® FloorJoint und einem Oberflächenschutzsystem (geprüft nach MVV TB Teil C, lfd. Nr. 3.30).

Weitere technische Angaben:

Belastung	Radlast Lkw 600 kN	(DIN 1072)
Abschleifbar	max. 2 mm	-
Haft	> 3,0 N/mm²	-

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	1 Paneel: 1.2 m Fugenlänge
Lufttemperatur	Min. +15 °C, max. +25 °C Spezifische Informationen zu den Systemkomponenten können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden. Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80 % r.F.
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +15 °C, max. +25 °C Spezifische Informationen können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden.
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Für weitere Informationen bitte folgendes Systemdatenblatt beachten:
Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

Schicht	Produkt	Verbrauch [1]
Abdichtung (optional)	Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen	Klebstoff: ca. 1,2 kg/lfm Dichtstreifen: 1,0 m/lfm
Klebstoff	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive oder Sikadur®-31+	ca. 3 - 5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
Polymer-Bodenfugen-Panel	Sika® FloorJoint PDRS	1 Stück pro 1,2 lfm
Grundierung + Beschichtung	Verschiedene Produkte möglich, z.B.: Sikafloor®-150/-151, Sikafloor®-376, Sikafloor®-377, abgestreut im Überschuss mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm [2]	 ca. 0,3 - 0,5 kg/m² ca. 1,9 kg/m² ca. 1,7 kg (+ Vorfüllung mit 0,1 - 0,3 mm QS) ca. 4,0 - 6,0 kg/m²
Versiegelung	Verschiedene Produkte möglich, z.B.: Sikafloor®-378	 ca. 0,7 kg/m²

[1] Die Verbrauchsmengen sind rechnerische Werte und sind abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes, Niveauunterschiede, Verlust etc.
[2] Alternativ kann die Absandung mit Quarzsand 0,7 - 1,2 mm erfolgen. Bitte das entsprechende Produktdatenblatt beachten.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

- Sika® FloorJoint PDRS darf nur in Übereinstimmung mit dem bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt werden.
- Aussenanwendungen nur bei langsamem Verkehr (< 30 km/h) und mit geeigneter Versiegelung (z.B. Sikafloor-359 N, UV-stabil) zulässig.
- Sika® FloorJoint PDRS Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.
- Die maximale Schleiftiefe von 2 mm darf nicht überschritten werden, da die mechanische Beständigkeit des Profils dadurch vermindert wird. Das Paneel ist zu ersetzen.
- Die Gummieinlage ist regelmässig auf ihre Funktionstüchtigkeit zu kontrollieren und gegebenenfalls zu ersetzen.
- 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.
- Vor der Verwendung von Mischwerkzeugen und anderem Equipment deren Bedienungsanleitungen beachten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach 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 im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Verwenden Sie bitte die Verarbeitungsrichtlinie Sika® FloorJoint PDRS.

Werkzeugempfehlung:
FloorJoint Verlegespachtel (Artikel-Nr.: 660097)

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de