BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint PDRS

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff mit dehnbarer Gummieinlage

PRODUKTBESCHREIBUNG

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff für Parkdeckanwendungen (PD). Ermöglicht nahezu vibrationsfreies Befahren von Fugenbreiten bis 50 mm. Mit Anschlussflansch und elastischer Gummieinlage (RS=Rubber Seal), welche horizontale und vertikale Fugenbewegungen ermöglichen.

ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PDRS soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Bodenfugen-Paneel für Neubau und Sanierung von Fugen in kunstharzbeschichteten Betonböden mit normaler bis mittlerer Belastung für Innen- und Aussenanwendungen, z. B. in Parkhäusern, Garageböden und Rampen.

VORTEILE

- Für maximale Fugenbreiten von 50 mm
- Geeignet für vertikale (-15/+15 mm) und horizontale (-20/+30 mm) Bewegungen
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Geringe Vibrationen beim Überfahren
- Bodenplan schleifbar
- Kurzer Betriebsunterbruch bei Fugeninstandsetzung
- Austauschbare Gummieinlage
- 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	Paneel:	Kohlenstofffaserverstärkter Kunststoff (CFK)
	Dichtung:	Gummi
Lieferform	Paneel-Set:	5 × 1.2 m (Total 6 m)
	Gummidichtung:	6.5 m
Aussehen/Farbton	Verbundwerkstoff:	Staubgrau (~ RAL 7037)
	Gummieinlage:	Schwarz
Haltbarkeit	5 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl, trocken und horizontal lagern.	

Abmessungen	Länge × Breite × Höhe:	~ 1 200 × 290 × 23 mm
	Flanschdicke:	18 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 60 N/mm²	(14 Tage, +23 °C, 50 % r.F.)	(EN 196-1)

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Fugendimensionierung

Maximale Fugenbreite [1.]	Positive horizontale Fugenbewegung [2.]	Negative horizontale Fugenbewegung [3.]	Positive vertikale Fugenbewegung [2.]	Negative vertikale Fugenbewegung [3.]
50 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm

1. Die maximale Fugenbreite ist die Breite des Spalts im Beton unter dem Sika® FloorJoint Panel während der Installation.
2. Die positive Fugenbewegung gibt an, um wie viel sich die Fuge im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Breite während der Installation des Sika® FloorJoint Panels ausdehnen kann.
3. Die negative Fugenbewegung gibt an, um wie viel sich die Fuge im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Breite während der Installation des Sika® FloorJoint Panels zusammenziehen kann.

Wasserdichte Ausführung

Falls eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist, ist Sikadur-Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint PDRS einzubauen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	5 Paneele:	6.0 m Fugenlänge
Lufttemperatur	Ideale Installationstemperatur:	Min. +15 °C, max. +25 °C
	Spezifische Informationen können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen.	
Untergrundtemperatur	Ideale Installationstemperatur:	Min. +15 °C, max. +25 °C
	Spezifische Informationen können dem jeweiligen Produktdatenblatt entnommen werden.	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Testmethode: Sika® Tramex Messgerät, CM-Messung oder Oven-Dry-Methode) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sika® FloorJoint PB-30 PDRS:	Sika® Floor Joint Paneel für Parkhausanwendungen

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 PDRS darf nur in Übereinstimmung mit dem bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt werden.

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

Sika® FloorJoint PDRS Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.

Durch eine Setzung des Untergrundes oder des Klebstoffes kann es zu Rissbildung in Sika® FloorJoint PDRS 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.

Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint PDRS ein Sikadur-Combiflex® SG System eingebaut werden.

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.

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 PDRS 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