BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint EX

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff

PRODUKTBESCHREIBUNG

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff mit exzentrisch angeordneten Profilzähnen für kraftschlüssige Lastverteilung auf den Untergrund. Für Fugenbreiten bis 50 mm.

ANWENDUNG

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

- Bodenfugen-Paneel für Neubau und Sanierung von Fugen in Betonböden mit normaler bis mittlerer Belastung, z. B. in Lager- und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäusern, Schulen und Geschäften.
- Besonders geeignet für Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie, Ausstellungsräume, Produktionsbetriebe, Werkstätten usw.

VORTEILE

- Für eine maximale Fugenbreite von 50 mm
- Maximale positive Fugenbewegung von +20 mm
- Maximale negative Fugenbewegung von -10 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:	~ 11 kg/Stück
	Palette:	84 Stück
Aussehen/Farbton	~ RAL 7037	
Haltbarkeit	5 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Kühl, trocken und horizontal lagern.	
Abmessungen	Länge × Breite × Höhe:	~ 1 200 × 255 × 20 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

Fugendimensionierung

Max. Gebäudefuge[1.]	Positive Fugenbewegung[2., 4.]	Negative Fugenbewegung[3.]
50 mm	+20 mm	-10 mm

1. Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint EX 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 EX 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. 15 - 20 mm reissen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint EX. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung. Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint EX 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 EX darf nur in Übereinstimmung mit dem bestimmungsgemässen Gebrauch eingesetzt werden.

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

Sika® FloorJoint EX Paneele müssen immer horizontal und eben gelagert werden.

Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint EX 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 EX.

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 EX 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, sonst wird die mechanische Beständigkeit des Profils vermindert.

Der Fugendichtstoff kann bei einer positiven Fugenbewegung von ca. 15 - 20 mm reissen. Dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint EX. Der Fugendichtstoff reduziert die Schmutzaufnahme in der Fuge und ist keine Abdichtung. Für eine wasserdichte Ausführung des Fugensystems muss unter Sika® FloorJoint EX 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.

Das Fugenprofil muss 85 mm von der Flanke der Fuge im Untergrund (exzentrisch) verlegt werden (siehe Verarbeitungsrichtlinie).

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 EX 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