BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS

Vorgefertigtes Bodenfugen-Paneel aus Polymer-Verbundwerkstoff

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint XS ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen-Paneel mit extrem hoher mechanischer Belastbarkeit. Aufgrund des gewellten Fugendesigns wird eine verbesserte Belastbarkeit erzielt und die Vibrationsanfälligkeit unter Verkehrsbelastung durch Pkw's und Flurförderfahrzeugen wird verringert. Sika® FloorJoint XS ist die schmale Ausführung des Sika® FloorJoint S.

ANWENDUNG

Sika® FloorJoint XS ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Für eine maximale Fugenbreite von 5 mm (max. positive Fugenbewegung = 3 mm)
- Metallfrei, keine Korrosion möglich
- Nahezu vibrationsfrei beim Überfahren
- Ähnlicher Ausdehnungskoeffizient wie Kunstharzböden
- Kurzer Betriebsunterbruch bei Fugeninstandsetzung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Wasserdichte Ausführung möglich
- Einfacher Einbau
- Einfache Reparatur
- 24 Stunden nach Einbau belastbar
- Kann mit vielen Sikafloor Systemen überarbeitet werden
- Schleifbar

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1, Prüfinstitut Hoch

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Gewicht:	ca. 2,8 kg/Stück
	Palette:	270 Stück
Aussehen/Farbton	ca. RAL 7037 Staubgrau	
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	80 mm
	Profilhöhe	15 mm
	Fugenbewegung horizontal	5 mm (-2/+3)
	Max. Fugenbreite	5 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte fragen Sie unsere Technische Abteilung.

Fugenkonstruktion

Spalten/Fugenbreite[1]	Positive Fugenbewegung[2]	Negative Fugenbewegung[3]
2 mm	+3 mm	-2 mm
3 mm	+3 mm	-2 mm
4 mm	+1 mm	-2 mm
5 mm	0 mm	-2 mm

1. Breite der Gebäudefuge im Beton unterhalb des Sika® FloorJoint XS 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 XS 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.

Weitere technische Angaben:

Biegezugfestigkeit	50 N/mm²	(DIN EN 196-1)
Belastung	Radlast 5.000 kg pro 10 cm² Auflagefläche	-
Abschleifbar	max. 2 mm	-
Haft	> 3,0 N/mm2	-

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	1 Paneel für 1,2 m Fugenlänge
Lufttemperatur	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 % r.F.
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Für weitere Informationen bitte folgendes Systemdatenblatt beachten: **Sika® FloorJoint PB-30 XS**

Schicht	Produkt	Verbrauch
Abdichtung (optional)	Sikadur-Combiflex® TF Dichtstreifen	Klebstoff: 0,5 kg/lfm Dichtstreifen: 1,0 m/lfm
Klebstoff	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive oder Sikadur®-31 CF	ca. 1 - 3 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)
Polymer-Bodenfugen-Paneel	Sika® FloorJoint XS	1 Stück pro 1,2 lfm
Beschichtung	Verschiedene Versiegelungen möglich, z.B.: Sikafloor®-304 W oder Sikafloor®-264 N	 2 x 0,13 kg/m² ca. 1 - 2 x 0,25-0,3 kg/m²

Die Verbrauchsmengen sind rechnerische Werte und sind abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes, Niveauunterschiede, Verlust etc.

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 XS darf nur nur auf die vorgesehene Art und Weise verwendet werden.
- Sika® FloorJoint XS nur im Außenbereich einsetzen, wenn der Verkehr auf < 30 km/h begrenzt ist und die Paneele mit einem UV-Schutz wie z. B. Sikafloor®-263 SL / -359 N beschichtet wurden.
- Sika® FloorJoint XS Paneele müssen immer horizontal gelagert werden.
- Das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint XS 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, wie z. B. Verankerungen/Verbolzungen oder Bodenverdichtungen vor der Installation von Sika® FloorJoint XS.
- 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 XS 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.
- Der Fugendichtstoff ist regelmässig zu kontrollieren und gegebenenfalls zu erneuern.
- Der Verschleiß 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 wie in 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 aus diesem Merkblatt. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der Kandidatenliste von der Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen
über 0.1 % (w/w) veröffentlicht wurde.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte beachten Sie die Verarbeitungsrichtlinie von Sika® FloorJoint S, XS, EX und PD.

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