

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® FloorJoint XS

Polymer-Bodenfugenprofil für Fugenbreite bis 5 mm

**BESCHREIBUNG**

Vorgefertigtes Profil aus kohlefaserverstärktem Polymerbeton für bodenplane Fugensysteme für Parkhäuser, für Neubau und Sanierung.

**ANWENDUNG**

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

Die Fugenbewegung ist von einem Sachverständigen / Statiker / Planer zu berechnen.

- Bodenfugenprofil für Neubau und Sanierung von Fugen in Betonböden / Betonestrichen mit normaler bis mittlerer Belastung, z.B. Innenbereich von Lager- und Montagehallen, für Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Geschäfte.
- Für normal beanspruchte Fugen mit geringer Fugenbewegung.
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie, für Ausstellungsräume, Werkstätten und Produktionsbetriebe.

**VORTEILE**

- Schleifbares Profil zur niveaugleichen Einbindung in die Bodenfläche
- Kaum Vibrationen spürbar unter direktem Auto- oder Gabelstaplerverkehr
- Ähnlicher thermischer Ausdehnungskoeffizient wie bei Kunstharzböden
- Einfacher Einbau / einfache Reparatur
- Kurze Betriebsunterbrechung / 24 h nach Einbau belastbar
- Wasserdichte Ausführung möglich
- Hohe chemische Beständigkeit
- Nicht korrosiv
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Für Spalten im Untergrund mit einer maximalen Breite von 5 mm (max. positive Fugenbewegung 3 mm)

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- Brandklassifizierung B<sub>fl</sub> s1 nach DIN EN 13301-1. Prüfbericht KB-Hoch-140803.

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan (PUR)
<b>Lieferform</b>	1 Stück 270 Stück pro EU-Palette. Gewicht ~ 2,8 kg/Stück
<b>Haltbarkeit</b>	3 Jahre ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, kühl und trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Sika® FloorJoint XS müssen immer horizontal liegend gelagert werden.
<b>Aussehen/Farbe</b>	~ RAL 7037
<b>Abmessungen</b>	Länge * Breite * Höhe: ~ 1200 * 80 * 15 mm

**PRODUKTDATENBLATT**

Sika® FloorJoint XS  
November 2023, Version 06.01  
020816140020000004

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 60 N/mm <sup>2</sup> (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)																		
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)																		
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Für Details kontaktieren Sie bitte den Technischen Service von Sika.																			
<b>Brandverhalten</b>	B <sub>fi</sub> s1 ( Sika® FloorJoint XS Verbundmaterial)	(EN 13301-1)																		
<b>Fugenausbildung</b>	<table><thead><tr><th>Fugenbreite<sup>1</sup></th><th>Positive Fugenbewegung<sup>2</sup></th><th>Negative Fugenbewegung<sup>3</sup></th></tr></thead><tbody><tr><td>1 mm</td><td>+3,0 mm</td><td>-1,0 mm</td></tr><tr><td>2 mm</td><td>+3,0 mm</td><td>-2,0 mm</td></tr><tr><td>3 mm</td><td>+3,0 mm</td><td>-2,0 mm</td></tr><tr><td>4 mm</td><td>+2,0 mm</td><td>-2,0 mm</td></tr><tr><td>5 mm</td><td>+1,0 mm</td><td>-2,0 mm</td></tr></tbody></table>	Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>	1 mm	+3,0 mm	-1,0 mm	2 mm	+3,0 mm	-2,0 mm	3 mm	+3,0 mm	-2,0 mm	4 mm	+2,0 mm	-2,0 mm	5 mm	+1,0 mm	-2,0 mm	
Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>																		
1 mm	+3,0 mm	-1,0 mm																		
2 mm	+3,0 mm	-2,0 mm																		
3 mm	+3,0 mm	-2,0 mm																		
4 mm	+2,0 mm	-2,0 mm																		
5 mm	+1,0 mm	-2,0 mm																		

<sup>1</sup>Fugenbreite im Betonboden unter Sika® FloorJoint XS zum Zeitpunkt des Einbaus.

<sup>2</sup>Positive Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge im Betonboden zum Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint XS öffnen kann. Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint XS Fugenprofils unten nicht mehr aufliegen werden und daher brechen können.

<sup>3</sup>Negative Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge im Betonboden zum Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus von Sika® FloorJoint XS schließen kann. Die maximale negative Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint XS Fugenprofils gestaucht werden und daher brechen können.

## SYSTEMDATEN

<b>Systeme</b>	Beachten Sie die Hinweise auf dem Systemdatenblatt Sika® FloorJoint XS	Bodenfugenprofil für Standardanwendungen im Innenbereich für Risse/Fugen mit geringer Fugenbewegung
----------------	---	---

## MESSWERTE

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

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Nur für die Verwendung im Innenbereich.
- Für Außenanwendung nur geeignet, wenn die Geschwindigkeit beim Befahren < 30 km/h ist, und das Bodenfugen Profil mit einer UV-beständigen Versiegelung versehen wird, z.B. mit Sikafloor®-359.
- Sika® FloorJoint XS Profile immer in horizontaler Position lagern.
- Nie das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint XS Profils entfernen. Das Abdeckband ist nötig, um die zwei Komponenten des Profils getrennt zu halten (separat verklebt!), was eine Bewegung des Profils nach dem Einbau gewährleistet.
- Keine relative vertikale Verschiebung der Betonplatten auf beiden Seiten der Fuge. Geeignete Maßnahmen anwenden, wie z.B. Verankerungsschrauben oder Untergrundkonsolidierung durch Einbringung von Sika® FloorJoint XS vor dem Einbau, falls nötig.
- Die maximale positive Fugenbewegungskapazität nicht überschreiten, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint XS Fugenprofils unten nicht mehr aufliegen und brechen können.
- Das Ausgleichen des Trägermaterials oder des Klebers kann zu Rissen im Sika® FloorJoint XS führen. Diese Risse stellen keinen Mangel dar, da sie keine Auswirkungen auf die Lebens- und Gebrauchstauglichkeit haben. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Reduktion der Schmutzaufnahme, nicht die Abdichtung gegen Wasser. Installieren Sie Sikadur® Com-biflex® SG System unter Sika® FloorJoint XS, falls eine wasserdichte Fugenausführung gefordert ist.
- Die maximale Schleiftiefe von 2 mm darf nicht überschritten werden. Sind nach dem Abschleifen die Buchstaben auf der Oberfläche des Sika® FloorJoint XS Profils nicht länger sichtbar, wurde die maximale Schleiftiefe von 2 mm überschritten und die mechanische Beständigkeit des Profils verringert. Tauschen Sie das Profil aus, falls die maximale Schleiftiefe überschritten wurde.
- Prüfen Sie die Schmutzbremse / Einbauhilfe periodisch und erneuern Sie diese, falls gewünscht.
- Die Schmutzbremse / Einbauhilfe darf nicht überbeschichtet bzw. versiegelt werden.
- Überwachen Sie kontinuierlich den Abrieb der Diamant-Schleifscheibe, die für die Vorbereitung der Fugenaussparung verwendet wird. Passen Sie die Scheibe regelmäßig neu an, um sicherzustellen, dass alle Schnitte mit einer konstanten Tiefe von 25 mm vorbereitet werden.
- Verwenden Sie keinen Hammer für das Platzieren

und Anpassen des Bodenprofils während des Einbaus.

- Lesen Sie immer die Hinweise des Herstellers, bevor Sie die Werkzeuge und Mischgeräte verwenden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

### REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis gemäß Definition des Artikels 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 derselben Vorschrift wird für das Inverkehrbringen, den Transport oder die Verwendung des Produkts nicht benötigt. Für eine sichere Anwendung befolgen Sie die Hinweise in diesem Produktdatenblatt. Nach unseren derzeitigen Kenntnissen enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) wie im Anhang XIV der REACH Verordnung oder auf der Kandidatenliste aufgelistet, die die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht hat.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

gemäß Sika® FloorJoint XS Verarbeitungsleitfaden

## 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS  
November 2023, Version 06.01  
020816140020000004

## 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS  
November 2023, Version 06.01  
020816140020000004

SikaFloorJointXS-de-AT-(11-2023)-6-1.pdf

