

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® FloorJoint EX

### Vorgefertigtes Polymer-Bodenfugen-Profil

#### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint EX ist ein vorgefertigtes, kohlefaser-verstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CFRP) mit hoher mechanischer Belastbarkeit. Das gewellte Fugendesign gewährleistet eine verbesserte Lastverteilung und führt zu minimalen Schwingungen unter direktem Auto- und Gabelstaplerverkehr.

Sika® FloorJoint EX ist Hauptbestandteil des Sika® FloorJoint PB-30 EX Systems.

#### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint EX 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.
- Besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie, für Ausstellungsräume, Werkstätten, Produktionsbetriebe, usw.

#### 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 50 mm

#### PRÜFZEUGNISSE

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint Prüfbericht Nr. PB-Hoch-140803-3
- Brandverhalten nach DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint Prüfbericht Nr. PB-Hoch-140801-3
- Brandverhalten nach DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint Prüfbericht Nr. PB-Hoch-140802-3

#### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PUR
Lieferform	84 Stück auf Europalette Gewicht ~ 11,0 kg/Stück
Aussehen/Farbe	~ RAL 7037
Haltbarkeit	36 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackung kühl und trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C in horizontaler Position lagern.

Abmessungen	Länge	1 200 mm
	Breite	255 mm
	Höhe	20 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 80 N/mm <sup>2</sup> (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.Lf.)	(DIN EN 196-1)						
Brandverhalten	Bfl s1 (Sika® FloorJoint EX-Verbundmaterial)	(EN 13301-1)						
Chemische Beständigkeit	für Detailinformationen kontaktieren Sie bitte den Technischen Support von Sika.							
Öffnungsgröße	Für Fugen bis maximal 50 mm Breite. Maximale horizontale positive Fugenbewegung = 20 mm							
Fugenausbildung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Max. Fugenbreite<sup>1</sup></th> <th>Positive Fugenbewegung<sup>2</sup></th> <th>Negative Fugenbewegung<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm</td> <td>+20 mm</td> <td>-10 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Max. Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>	50 mm	+20 mm	-10 mm	
Max. Fugenbreite <sup>1</sup>	Positive Fugenbewegung <sup>2</sup>	Negative Fugenbewegung <sup>3</sup>						
50 mm	+20 mm	-10 mm						

<sup>1</sup>Fugenbreite im Beton vor dem Einbau des Sika® FloorJoint EX Bodenfugenprofils.

<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 des Sika® FloorJoint EX Profils öffnen kann. Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint EX 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 Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus des Sika® FloorJoint EX schließen kann.

Die Schmutzbremse / Einbauhilfe kann bei einer positiven oder negativen Fugenbewegung herausquellen oder reißen, was jedoch keine Auswirkungen auf die technische Leistung von Sika® FloorJoint EX hat. Die Schmutzbremse / Einbauhilfe soll die Aufnahme von Schmutz in der Fuge verringern, nicht jedoch für Wasserdichtigkeit sorgen. Bauen Sie das Sikadur® Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint EX ein, falls eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist.

## SYSTEMDATEN

Systeme	Beachten Sie die Hinweise auf dem Systemdatenblatt Sika® Floor Joint PB-30 EX
---------	---

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	1 Profil für 1,2 m Fugenlänge
-----------	-------------------------------

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Sika Verarbeitungsleitfaden „Prüfung und Vorbehandlung von Oberflächen für Bodensysteme“

### VERARBEITUNG

- Beachten Sie den Sika® FloorJoint EX Verarbeitungsleitfaden.

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Für Anwendung im Außenbereich nur bei Fahrgeschwindigkeiten < 30 km/h (<19 mph) und einer UV-Schutzbeschichtung für Sika® FloorJoint EX.
- Nie das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint EX 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 EX vor dem Einbau, falls nötig.

- Die maximale positive Fugenbewegungskapazität nicht überschreiten, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint EX Fugenprofils unten nicht mehr unterstützt werden und brechen können.
- Das Ausgleichen des Trägermaterials oder des Klebers kann zu Rissen im Sika® FloorJoint EX führen. Diese Risse stellen keinen Mangel dar, da sie keine Auswirkungen auf die Lebens- und Gebrauchstauglichkeit haben.
- Die maximale Schleiftiefe von 2 mm darf nicht überschritten werden. Sind nach dem Abschleifen die Buchstaben auf der Oberfläche des Sika® FloorJoint EX 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.
- Das Sika® FloorJoint EX Profil muss 85 mm vom Rand der vorhandenen Fuge im Beton versetzt angeordnet sein (exzentrisch).
- Lesen Sie immer die Hinweise des Herstellers, bevor Sie die Werkzeuge und Mischgeräte verwenden.

## MESSWERTE

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

## 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.

## 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.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktdatenblätter müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### 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 EX  
Jänner 2019, Version 03.01  
020816140020000005

SikaFloorJointEX-de-AT-(01-2019)-3-1.pdf

