

## SYSTEMDATENBLATT

# Sika® FloorJoint PB-30 EX

### VORGEFERTIGTES POLYMER-BODENFUGEN-PROFIL

#### BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PB-30 EX ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CPRF) mit hoher mechanischer Belastbarkeit. Das gewellte Fugendesign gewährleistet eine verbesserte Lastenverteilung und führt zu minimalen Schwingungen unter direktem Auto- oder Gabelstaplerverkehr.

#### ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PB-30 EX ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Die Fugendbewegung 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.:
- Lagerbereiche, Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen, Lagerhallen, Ausstellungsräume, pharmazeutische Industrie, Produktion usw.

#### VORTEILE

- Schleifbares Profil zur niveaugleichen Einbindung in die Bodenfläche
- Kaum Vibrationen spürbar unter direktem Auto- oder Gabelstaplerverkehr
- Ähnlicher 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

#### PRÜFZEUGNISSE

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

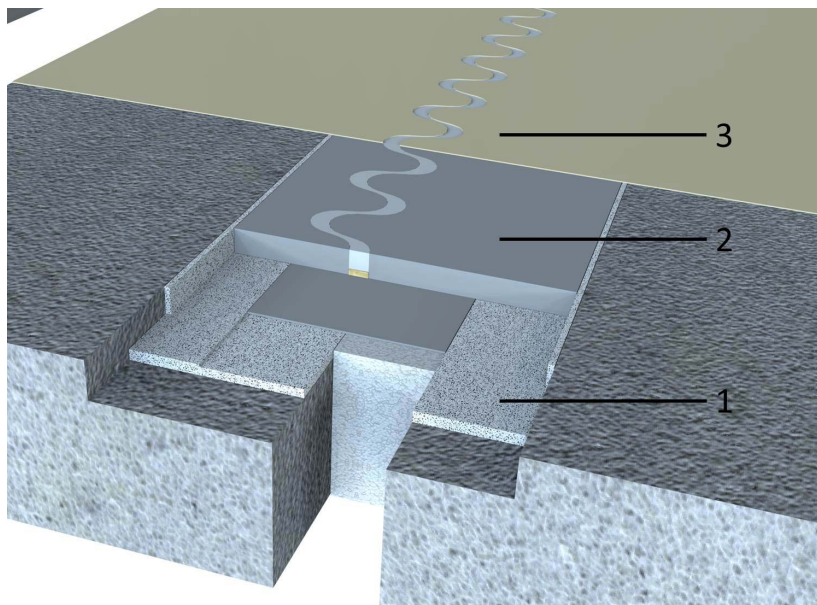
## PRODUKTINFORMATION

Lieferform	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Haltbarkeit	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

## SYSTEMDATEN

### Systemaufbau

### Sika® FloorJoint PB-30 EX



1. Klebstoff	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal
2. Bodenfugenprofil	Sika® FloorJoint EX
3. Deckbeschichtung	z.B. Sikafloor®-304 W/-264 /-2540W

## TECHNISCHE INFORMATION

**Brandverhalten** Bfl s1 (Sika® FloorJoint PB-30 EX-Verbundmaterial) (EN 13301-1)

**Chemische Beständigkeit** für technische Details kontaktieren Sie bitte den Technischen Support von Sika.

Fugenausbildung	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 Betonboden unter dem Sika® FloorJoint Profil zum Zeitpunkt des Einbaus.

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

<sup>3</sup>Negative Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge im Betonboden im Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus des Sika® FloorJoint Profils 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 hat. Die Schmutzbremse / Einbauhilfe soll die Aufnahme von Schmutz in der Fuge verringern, nicht jedoch für Wasserdichtigkeit sorgen. Bauen Sie das Sikadur® Com-biflex®-SG System unter dem Sika® FloorJoint Profil ein, falls eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kleber	Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal	~3–5 kg/lfm (abhängig von der Tiefe des Ausschnitts)
	Abdichtung (optional)	Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Kleber: ~1,2 kg/lfm; Combiflex Band: 1 m/lfm
	Fugenprofil	Sika® FloorJoint EX	1 Profil für 1,2 m Fugenlänge
	Deckbeschichtung	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264 / 2540W	~1–2 * 0,13 kg/m <sup>2</sup> ~1–2 * 0,25–0,30 kg/m <sup>2</sup>

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

Hinweis: Eine rutschfeste Oberfläche kann durch Einstreuung von Quarzsand 0,4–0,8 mm in ausreichender Menge erzielt werden. Bitte Produktdatenblatt der eingesetzten Deckbeschichtung beachten.

**Lufttemperatur** Die optimale Temperatur liegt zwischen +15°C und +25°C. Bitte Produktdatenblatt des verwendeten Produktes beachten.

**Relative Luftfeuchtigkeit** maximal 80%

**Taupunkt** Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!  
Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr des Ausblühens.

**Untergrundtemperatur** mindestens +15°C / maximal +25°C

**Untergrundfeuchtigkeit** < 4% Feuchtigkeitsgehalt.  
Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

**Wartezeit/Überarbeitbarkeit** Vor dem Schleifen und Auftragen von Sikafloor®-304 W/-264 /-2540W auf Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint EX:

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10°C	24 Stunden	14 Tage
+20°C	12 Stunden	10 Tage
+30°C	8 Stunden	7 Tage

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar nach	vollständig ausgehärtet nach
	+10°C	72 Stunden	72 Stunden	10 Tagen
	+20°C	24 Stunden	24 Stunden	7 Tagen
	+30°C	18 Stunden	18 Stunden	5 Tagen

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes und Verarbeitungsleitfaden von Sika® FloorJoint

## VERARBEITUNG

Beachten Sie den Verarbeitungsleitfaden für Sika® FloorJoint

## WEITERE DOKUMENTE

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

## WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Bei Außenanwendung nur mit Fahrgeschwindigkeit < 30 km/h (<19 mph) befahrbar. Das Bodenfugenprofil muss mit einer geeigneten UV-Beschichtung geschützt werden.
- Sika® FloorJoint Profile immer in horizontaler Position lagern.
- Nie das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint 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 vertikale Verschiebung der Betonplatten auf beiden Seiten der Fuge im Betonboden. Geeignete Maßnahmen anwenden, wie z.B. Verankerungsschrauben oder Untergrundkonsolidierung durch Einbringung von Sika® FloorJoint vor dem Einbau, falls nötig.
- Die maximale positive Fugenbewegungskapazität nicht überschreiten, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint Fugenprofils unten nicht mehr aufliegen und brechen können.
- Das Ausgleichen des Trägermaterials oder des Klebers kann zu Rissen im Sika® FloorJoint Profil 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 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.
- Bei Überschreitung der maximalen Fugenbewegung kann es zum Abriss des Fugendichtstoffes kommen, dies beeinflusst jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PB-30 EX. Der Zweck des Fugendichtmittels besteht darin, die Schmutzaufnahme in der Fuge zu reduzieren nicht jedoch eine Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Installieren Sie das Sikadur® Combiflex® SG-System unterhalb von Sika® FloorJoint EX, falls ein wasserdichte Fugenausbildung gefordert ist.
- 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.
- Bei der Verarbeitung der Deckbeschichtung und des Klebers Kondensation vermeiden. Die Untergrundtemperatur muss mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.
- Das Fugenprofil muss 85 mm vom Rand der vorhandenen Lücke im Beton versetzt angeordnet sein (exzentrisch).

## 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. Produkthanwender 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)



SYSTEMDATENBLATT  
Sika® FloorJoint PB-30 EX  
Jänner 2019, Version 02.01  
020816900000000004

SikaFloorJointPB-30EX-de-AT-(01-2019)-2-1.pdf