

SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PS-30 S

Vorgefertigtes Polymer-Bodenfugenprofil

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PS-30 S ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugenprofil mit hoher mechanischer Beständigkeit. Sein gewelltes Design ermöglicht eine verbesserte Lastverteilung und verringert die Vibrationen beim Befahren.

ANWENDUNG

Sika® FloorJoint PS-30 S ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Vor der erstmaligen Verarbeitung ist eine Einschulung notwendig. Bodenfugen Profil für Neubau und Sanierung von Fugen für Beton- / Betonestriche mit normalem bis mittlerem Verschleiß, besonders geeignet für die Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie, für Lager- und Produktionshallen, Werkstätten, Spitäler, Schulen und Lagerhäuser, etc.

VORTEILE

- schleifbares Profil zur niveauegleichenden Einbindung in die Bodenfläche
- geringe Vibrationen beim Befahren des Profils
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich harzbasierte Böden
- einfach einzubauen und zu reparieren
- kurze Betriebsunterbrechung / nach 24 h wieder befahrbar
- wasserdicht in Kombination mit Sikadur®Combiflex®SG System
- hohe chemische Beständigkeit
- hohe mechanische Beständigkeit
- nicht korrosiv
- für Bodenfugen mit einer maximalen Breite von 30 mm (max. positive Fugenbewegung = 20 mm)

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13501-1. Prüfbericht KB-Hoch-140803

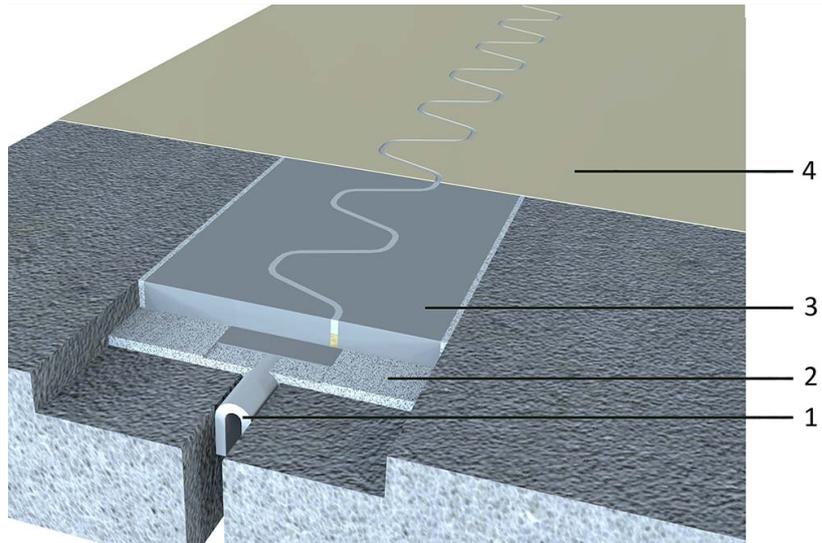
PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Siehe aktuelles Produktdatenblatt
Haltbarkeit	Siehe aktuelles Produktdatenblatt
Lagerbedingungen	Siehe aktuelles Produktdatenblatt

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika® FloorJoint PS-30 S:



1. Estrichrandstreifen	in Rollen zu 50 m, Höhe: 80 mm-100 mm, Dicke 5 mm
2. Klebstoff	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal
3. Fugenprofil	Sika® FloorJoint S
4. Bodenbeschichtung	zB. Sikafloor®-304 W/-264/-2600

Chemische Basis System

Polyurethan (PUR)

TECHNISCHE INFORMATION

Brandverhalten

B_{fi} s1 (Verbundwerkstoff von Sika® FloorJoint S)

(EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit

kontaktieren Sie bitte unseren Technischen Service

Fugenausbildung

Fugebreite ¹	Positive Fugenbewegung ²	Negative Fugenbewegung ³
0 mm	+20,0 mm ⁴	-0 mm
5 mm	+17,5 mm ⁴	-5 mm
10 mm	+15,0 mm ⁴	-5 mm
15 mm	+12,5 mm ⁴	-5 mm
20 mm	+10,0 mm ⁴	-5 mm
25 mm	+7,5 mm	-5 mm
30 mm	+5,0 mm	-5 mm

1. Breite zwischen Beton unter Sika® FloorJoint PS-30 S während der Installation.
2. Positive horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Fuge horizontal öffnen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 S. Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, weil sonst die ineinandergreifenden Zähne nicht mehr aufliegen und abbrechen können.
3. Negative horizontale Fugenbewegung ist der Wert, welcher die Fuge horizontal schließen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 S
4. Die Schmutzbremse kann sich ab einer positiven Fugenbewegung von 10–15 mm ablösen, dies beeinträchtigt jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PS-30 S. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Verringerung der Schmutzaufnahme, nicht die Sicherstellung von Wasserdichtheit. Installieren Sie das Sikadur® Combiflex® SG-System unter Sika® FloorJoint PD, wenn eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist.

SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PS-30 S

Dezember 2017, Version 01.01

020816900000000001

BUILDING TRUST



VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Sika® FloorJoint PS-30 S System:			
	Schicht	Produkt	Verbrauch	
	Klebstoff	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal	~3–5 kg/fm (abhängig von der Tiefe der Aussparung)	
	Fugenprofil	Sika® FloorJoint S	1 Stück pro 1,2 lfm	
Beschichtung	z.B.: Sikafloor®-304 W		2 * 0,13 kg/m ²	
	Sikafloor®-264		~1–2 * 0,25–0,30 kg/m ²	
Die Mengenangaben sind rechnerische Werte und sind abhängig von der Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrundes, Niveauunterschiede, Verlust etc.				
Lufttemperatur	Verarbeitungstemperatur zwischen mindestens +15°C / maximal +25°C. Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.			
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % r.F.			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betaung schützen!			
Untergrundtemperatur	Verarbeitungstemperatur zwischen mindestens +15°C / maximal +25°C. Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.			
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Vor dem Abschleifen und dem Aufbringen von Sikafloor®-304 W/-264/-2600 auf Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint S:			
	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	leicht belastbar	vollständig ausgehärtet
	+10°C	72 Stunden	6 Tage	10 Tage
	+20°C	24 Stunden	4 Tage	7 Tage
	+30°C	18 Stunden	2 Tage	5 Tage
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Untergrund muss fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.
- Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.
- Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen restlos entfernt werden.
- Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² betragen.
- Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen

vorbereitet werden.

- Zementhaut ist zu entfernen.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Alte Profile müssen z.B. mittels Winkelschleifer entfernt werden. ACHTUNG auf Funkenflug und einer möglichen Brandgefahr.
- Vor der Montage muss der Untergrund noch einmal mittels Besen und Industriestaubsauger gereinigt werden.

VERARBEITUNG

siehe Verarbeitunganleitung von Sika® FloorJoint S

WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Einsatzzweck verwendet werden.
- Sika® FloorJoint S immer liegend lagern.
- Niemals das Abdeckband an der Unterseite der Sika® FloorJoint S-Profile entfernen. Das Abdeckband ist notwendig, um die beiden Verbundteile des Profils getrennt zu halten, so dass die Verbindung nach der Installation bewegt werden kann.
- Keine relative vertikale Verschiebung von Betonplatten auf beiden Seiten der Verbindung. Wenden Sie bei Bedarf vor der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 S geeignete Maßnahmen wie Verankerung / Verschraubung oder Bodenverfestigung durch Injektion an.
- Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, andernfalls liegen die ineinandergreifenden Zähne des Sika® FloorJoint PD nicht mehr auf und können brechen.
- Setzungen im Kleberbett können zu Rissbildung in Sika® FloorJoint S führen. Diese Risse sind nur ein optischer Mangel und kein Grund zur Reklamation, da sie die Funktionstüchtigkeit des Fugenprofils nicht beeinflussen.
- Die Schleiftiefe von maximal 2 mm darf nicht überschritten werden, da dies die mechanische Beständigkeit negativ beeinflusst.
- Die Fugenbewegung muss durch einen Zivilingenieur berechnet und allen am Bau beteiligten Personen zugänglich gemacht werden.
- Die Schmutzbremse kann sich ab einer positiven Fugenbewegung von 10–15 mm ablösen, dies beeinträchtigt jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PS-30 S. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Verringerung der Schmutzaufnahme, nicht die Sicherstellung von Wasserdichtheit. Installieren Sie das Sikadur® Combiflex® SG-System unter Sika® FloorJoint PD, wenn eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist.
- Schmutzbremse regelmäßig überprüfen und falls notwendig tauschen.
- Diamantschneider regelmäßig auf Abnutzung prüfen, um eine durchgängige Aussparung von konstanten 25 mm zu erzielen.
- Das Fugenprofil nicht mit einem Hammer in die Aussparung klopfen.
- Bedienungsanleitungen von Geräten und Werkzeugen beachten.

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

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden.

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 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



SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PS-30 S
Dezember 2017, Version 01.01
020816900000000001

SikaFloorJointPS-30S-de-AT-(12-2017)-1-1.pdf