

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint S

vorgefertigtes Polymer-Bodenfugen-Profil

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint S ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CPRF) mit extrem hoher mechanischer Belastbarkeit.

Das gewellte Fugendesign gewährleistet eine verbesserte Lastverteilung und führt zu minimalen Schwingungen unter direktem Auto- oder Gabelstaplerverkehr.

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

ANWENDUNG

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

Die Fugebewegung 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.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Länge * Breite * Höhe	~ 1200 * 250 * 20 mm
	Gewicht	~ 11 kg/Stück
	Palettenlieferung	84 Stück
Haltbarkeit	Sika® FloorJoint S 36 Monate ab Produktionsdatum Sikadur®-31 CF Normal 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Sika® FloorJoint S In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, kühl und trocken, bei	

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 30 mm
(max. positive Fugebewegung = 20 mm)

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung B_{fi} s1 nach DIN EN 13301-1, Prüfbericht KB-Hoch-140803

Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Sika® FloorJoint S müssen immer horizontal liegend gelagert werden.

Sikadur®-31 CF Normal

In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, kühl und trocken, bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Abmessungen	Profillänge	1200 mm
	Profilbreite	250 mm
	Profilhöhe	20 mm
	Fugenspiegel horizontal	-3 mm bis +12 mm
	maximale Fugenbreite	40 mm
	Haft	> 3,0 N/mm ²

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	110 N/mm ² (14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)
Zugfestigkeit	50 N/mm ² (14 Tage / +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)
Brandverhalten	Bfl s1 (Sika® FloorJoint S Verbundmaterial)	(13301-1)
Chemische Beständigkeit	Für Details kontaktieren Sie bitte den Technischen Service von Sika.	

Fugenausbildung	Fugenbreite¹	positive Fugenbewegung²	negative Fugenbewegung^{3,4}
	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 ⁴	-5 mm
	30 mm	+5 mm ⁴	-5 mm

¹ Fugenbreite im Betonboden unter Sika® FloorJoint S zum Zeitpunkt des Einbaus.

² 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 S Profils öffnen kann. Die maximale positive Fugenbewegung darf nicht überschritten werden, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint S Fugenprofils unten nicht mehr aufliegen werden und daher brechen können.

³ Negative Fugenbewegung ist der Wert, um den sich die Fuge im Betonboden Vergleich zu ihrer ursprünglichen Fugenbreite zum Zeitpunkt des Einbaus des Sika® FloorJoint S schließen kann.

⁴ Die Schmutzbremse / Einbauhilfe kann bei einer positiven oder negativen Fugenbewegung herausquellen oder reißen, was jedoch keine Auswirkungen auf die technische Leistung von Sika® FloorJoint S 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 S ein, falls eine wasserdichte Ausführung erforderlich ist.

SYSTEMDATEN

Systeme	Beachten Sie die Hinweise auf dem Systemdatenblatt Sika® FloorJoint PB-30 S: Bodenfugenprofile für Standardanwendungen im Innenbereich
----------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	1 Profil für 1,2 m Fugenlänge
Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
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 +10°C / maximal +30°C Die Mindesttemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

VERARBEITUNG

gemäß Sika® FloorJoint S Verarbeitungsleitfaden

WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Nur für die Verwendung im Innenbereich.
- Sika® FloorJoint S Profile immer in horizontaler Position lagern.
- Nie das Abdeckband auf der Unterseite des Sika® FloorJoint S 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 S vor dem Einbau, falls nötig.
- Die maximale positive Fugenbewegungskapazität nicht überschreiten, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint S Fugenprofils unten nicht mehr aufliegen und brechen können.
- Das Ausgleichen des Trägermaterials oder des Klebers kann zu Rissen im Sika® FloorJoint S 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 S 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint S
Mai 2017, Version 02.01
02081614002000001

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 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 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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint S
Mai 2017, Version 02.01
020816140020000001

SikaFloorJointS-de-AT-(05-2017)-2-1.pdf