

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS

VORGEFERTIGTES POLYMER-BODENFUGEN-PROFIL

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint XS ist ein vorgefertigtes, kohlefaser-verstärktes Polymer-Bodenfugen Profil (CFRP) mit extrem hoher mechanischer Beständigkeit. Das gewellte Fugendesign gewährleistet eine verbesserte Lastenverteilung und führt zu minimalen Schwingungen unter direktem Auto- oder Gabelstaplerverkehr. Sika® FloorJoint XS ist eine schmale Version von Sika® FloorJoint S und Hauptbestandteil des Sika® FloorJoint PB-30 XS Systems.

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.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)
Lieferform	1 Stück 270 Stück pro EU-Palette. Gewicht ~ 2,8 kg/Stück
Aussehen/Farbe	~ RAL 7037
Haltbarkeit	3 Jahre ab Produktionsdatum

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)

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung B_{fl}s1 nach DIN EN 13301-1. Prüfbericht KB-Hoch-140803.

Lagerbedingungen

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.

Abmessungen

Länge * Breite * Höhe: ~ 1200 * 80 * 15 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	~ 60 N/mm ² (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)
Zugfestigkeit	~ 50 N/mm ² (nach 14 Tagen bei +23°C / 50 % r.F.)	(DIN EN 196-1)
Brandverhalten	B _{fl} s1 (Sika® FloorJoint XS Verbundmaterial)	(EN 13301-1)
Chemische Beständigkeit	Für Details kontaktieren Sie bitte den Technischen Service von Sika.	

Fugenausbildung

Fugenbreite¹	Positive Fugenbewegung²	Negative Fugenbewegung³
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

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

²Positive 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.

³Negative 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**Systeme**

Beachten Sie die Hinweise auf dem Systemdatenblatt

Sika® FloorJoint XS

Bodenfugenprofil für Standardanwendungen im Innenbereich für Risse/Fugen mit geringer Fugenbewegung

VERARBEITUNGSHINWEISE**Verbrauch**

1 Stück je 1,2 lfm

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS
November 2017, Version 04.01
020816140020000004

VERARBEITUNGSANWEISUNG

gemäß Sika® FloorJoint XS Verarbeitungsleitfaden

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® FloorJoint XS
November 2017, Version 04.01
020816140020000004

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 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 XS
November 2017, Version 04.01
020816140020000004

SikaFloorJointXS-de-AT-(11-2017)-4-1.pdf