

SYSTEMDATENBLATT

Sika® FloorJoint PS-30 XS

Vorgefertigtes Polymer-Verbund Bodenfugen Profil

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint PS-30 XS ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Verbund Bodenprofil mit hoher mechanischer Festigkeit. Das gewellte Design ermöglicht eine verbesserte Lastverteilung und führt zu minimalen Vibrationen im direkten Auto- und Gabelstaplerverkehr. Sika® FloorJoint PS-30 XS ist eine schmale Variante des Sika FloorJoint PS-30 S.

ANWENDUNG

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

Sika® FloorJoint PS-30 XS ist ein Bodenfugenprofil für den Neubau und die Sanierung von Fugen für Beton- / Betonestriche für normalen Verschleiß mit geringen Bewegungen, z.B. für Innenbereiche von Lager- und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Lagerhäuser. Besonders in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, für Showrooms, Werkstätten, Lagerhäuser und Produktionsbereiche.

VORTEILE

- schleifbares Profil zur niveuausgleichenden Einbindung in die Bodenfläche
- Wärmeausdehnungskoeffizient ähnlich kunstharzbaute Böden
- wasserdichte Ausführung möglich
- geringe Vibrationen beim Befahren des Profils
- kurzer Betriebsunterbruch / nach 24 h wieder befahrbar
- hohe chemische Beständigkeit
- einfach einzubauen und einfach zu reparieren
- hohe mechanische Beständigkeit
- nicht korrosiv
- für Bodenfugen bis maximal 5 mm (max. positive Fugenbewegung = 3 mm)

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach DIN EN 13301-1. Prüfbericht KB-Hoch-140803

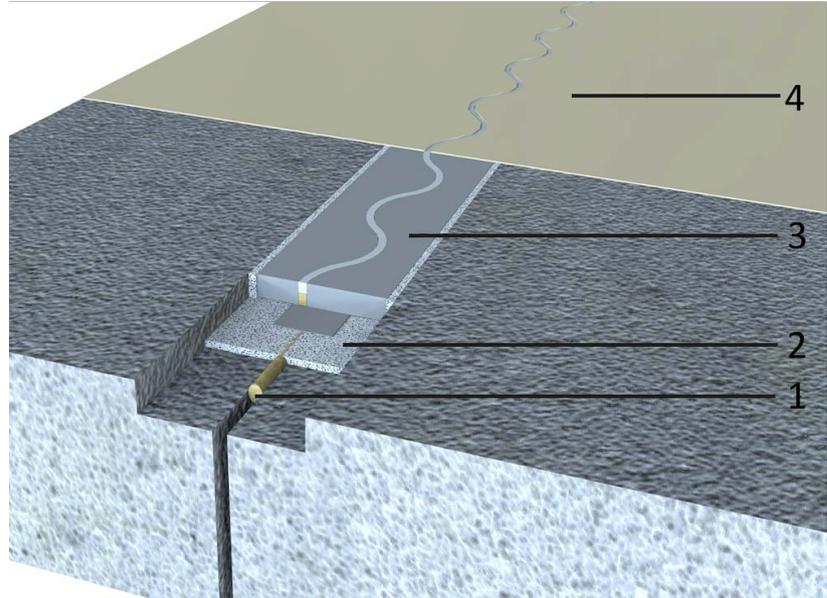
PRODUKTINFORMATION

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Lieferform | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |
| Haltbarkeit | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |
| Lagerbedingungen | Siehe aktuelles Produktdatenblatt |

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sika® FloorJoint PS-30 XS



| | |
|----------------------|--|
| 1. Hinterfüllprofil | Rundschnur, 8 mm Durchmesser |
| 2. Klebstoff | Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal |
| 3. Bodenfugenprofil | Sika® FloorJoint XS |
| 4. Bodenbeschichtung | z.B. Sikafloor®-304 W/-264/-2600 |

Chemische Basis System Polyurethan PUR

TECHNISCHE INFORMATION

Brandverhalten Bfl s1 (Verbundmaterial des Sika® FloorJoint S Profils) (EN 13301-1)

| Fugenausbildung | Fugenbreite ¹ | Positive Fugenbewegung ² | Negative Fugenbewegung ³ |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 1 mm | + 3 mm | - 1 mm |
| | 2 mm | + 3 mm | - 2 mm |
| | 3 mm | + 3 mm | - 2 mm |
| | 4 mm | + 2 mm | - 2 mm |
| | 5 mm | + 1 mm | - 2 mm |

1. Breite zwischen Beton unter Sika® FloorJoint XS während der Installation.
2. Positive Fugenbewegung ist der Wert, um welchen sich die Fuge öffnen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 XS.
3. Negative Fugenbewegung ist der Wert, um welchen sich die Fuge schließen kann, verglichen mit ihrer ursprünglichen Breite bei der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 XS.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch Sika® FloorJoint PS-30 XS System:

| Schicht | Produkt | Verbrauch |
|-------------------|---|---|
| Klebstoff | Sikadur-30 oder Sikadur-31 CF Normal | ~ 1–3 kg/lfm (abhängig von der Tiefe der Aussparung) |
| Fugenprofil | Sika FloorJoint XS | 1 Stück per 1,2 lfm |
| Bodenbeschichtung | Sikafloor-304 W z.B.: Sikafloor-264 | 1–2 * ~ 0,13 kg/m ² 1–2 * 0,25–0,30 kg/m ² |

Die Mengenangaben sind rechnerische Werte und beinhalten kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenprofil, Schwankungen des Füllstandes oder Verschwendung usw.

| | | | |
|--|---|----------------------|-------------------------------------|
| Lufttemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C Bitte die Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten. | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | maximal 80 % | | |
| Taupunkt | Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betaung schützen! | | |
| Untergrundtemperatur | Die ideale Einbautemperatur liegt zwischen +15°C und +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 z.B. Sikafloor-304 W/-263 SL/-2600 auf Sikadur-30/Sikadur-31 CF Normal + Sika FloorJoint XS: | | |
| | 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 |
| | bei +10°C | 72 Stunden | 6 Tagen |
| | bei +20°C | 24 Stunden | 4 Tagen |
| | bei +30°C | 18 Stunden | 2 Tagen |
| | | | vollständig ausgehärtet nach |
| | | | 10 Tagen |
| | | | 7 Tagen |
| | | | 5 Tagen |
| | 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 eine mögliche Brandgefahr.
- Vor der Montage muss der Untergrund noch einmal mittels Besen und Industriestaubsauger gereinigt werden.

VERARBEITUNG

siehe Verarbeitungsanleitung von Sika® FloorJoint XS

WICHTIGE HINWEISE

- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Einsatzzweck verwendet werden.

- Außenanwendung nur, wenn der Verkehr auf <30 km/h beschränkt ist, und das Paneel mit einem UV-Schutz versiegelt wird, z.B. mit Sikafloor®-359 N.
- Sika® FloorJoint XS immer liegend lagern.
- Entfernen Sie niemals das Abdeckband, welches an der Unterseite der Sika® FloorJoint XS-Platte befestigt ist. Das Abdeckband ist notwendig, um die beiden Verbundteile der Platte getrennt zu halten und die Bewegung der Verbindung nach der Installation zu ermöglichen.
- Keine relative vertikale Verschiebung von Betonplatten auf beiden Seiten der Fuge. Wenden Sie vor der Installation von Sika® FloorJoint PS-30 XS ggf. geeignete Maßnahmen wie Verankerungen / Verschraubungen oder Stabilisierungen durch Injektionen an.
- Keine Überschreitung der maximalen positive Fugenbewegung, da sonst die Zähne des Sika® FloorJoint XS nicht unterstützt werden und brechen können.
- Setzungen des Untergrundes können zu Rissbildung in Sika® FloorJoint XS führen. Diese Risse sind nur ein optischer Mangel und kein Grund zur Reklamation, da sie die Funktionstüchtigkeit des Fugenpaneels nicht beeinflussen.
- Die Schleiftiefe von maximal 2 mm darf nicht überschritten werden, da dies die mechanische Beständigkeit negativ beeinflusst.
- Die Bewegung der Gebäudeteile muss von einem Statiker berechnet und allen Beteiligten zur Verfügung gestellt werden.
- Die Schmutzbremse kann bei hoher positiver Fugenbewegung brechen, dies beeinträchtigt jedoch nicht die technische Leistung von Sika® FloorJoint PS-30 XS. Der Zweck der Schmutzbremse ist die Verringerung der Schmutzaufnahme in der Fuge, nicht um Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Installieren Sie das Sika-dur® Combiflex® SG System unter Sika® FloorJoint PS-30 XS, falls eine wasserdichte Verbindung erforderlich ist.
- Schmutzbremse regelmäßig überprüfen und falls notwendig tauschen.
- Diamantschneider regelmäßig auf Abnutzung prüfen, um eine durchgängige Aussparung von konstanten 20 mm zu erzielen.
- Das Fugenpaneel 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.

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 XS
November 2017, Version 01.01
020816900000000003

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

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.

SikaFloorJointPS-30XS-de-AT-(11-2017)-1-1.pdf