

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Klemmfugenbänder Elastomer

Klemmfugenband für Los- und Los-/Festflanschkonstruktionen

BESCHREIBUNG

Sika® Klemmfugenbänder Elastomer, hergestellt aus Synthekautschuk, sind dauerelastische Fugenbänder zur Abdichtung von Anschlußfugen an Bestandsbauwerke wie auch zur nachträglichen Fugenabdichtung. Sika® Klemmfugenbänder Elastomer sind in unterschiedlichen Formen und Abmessungen verfügbar. Je nach Profilform sind sie einseitig oder beidseitig mit einem Klemmschenkel zur Verwendung in ein- oder doppelseitigen Klemmkonstruktionen ausgebildet. Fugenbänder für eine einseitige Klemmung sind wahlweise mit einem innen- oder aussenliegenden Einbetonierschenkel versehen.

ANWENDUNG

Zur Abdichtung von Anschlußfugen an Bestandsbauwerke, zur nachträglichen Fugenabdichtung und zur Ausbildung von Abdichtungsübergängen. Zur Verwendung in Verbindung mit Los- oder Los-/Festflansch-Stahlkonstruktionen.

Sika® Klemmfugenbänder Elastomer finden vorwiegend Verwendung zur Abdichten von Fugen im Tiefbau- und Ingenieurbau mit mittleren bis hohen Beanspruchungen.

Anwendungsbeispiele:

- Brücken
- Trogbauwerke
- Eisenbahn- und Straßentunnel
- Kläranlagen
- Schleusen
- Wehre
- Kraftwerke
- Staudämme und Talsperren

VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Dauerelastizität bei hohem Rückstellvermögen
- Geeignet für hohen Wasserdruck und große Verformung
- Beständig gegen in der Natur vorkommende, betonangreifende Stoffe
- Formbeständig gegen Heißbitumen
- Robuste Querschnitte für eine einfache Handhabung auf der Baustelle
- Vulkanisierbar für die Verbindungen auf der Baustelle

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Konformitätszertifikat nach DIN 7865
- Fremdüberwachung; MPA, NRW (DE)
- Umweltunbedenklichkeit nach BBodSchV; Institut Dr.Lörcher, Ludwigsburg (DE)

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)	
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-250	25
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-300	25
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-350	40
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-400	40
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-500	40
	Weitere Formen auf Anfrage	
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	
Lagerbedingungen	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebilde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.	
	Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.▪ Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.	
	Kurzfristige Lagerung < 6 Monate (auf Baustelle, im Freien < 6 Wochen):	
	<ul style="list-style-type: none">▪ In trockener Umgebung, geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.▪ Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungsseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.▪ Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.	
	Vulkanisiermaterial ist kühl, trocken und vor Staub und Verschmutzung geschützt zu lagern. Es wird empfohlen, die Bedarfsmengen auf eine Lagerzeit von ca. 6 Wochen abzustimmen.	
Aussehen/Farbe	Farbe: Schwarz	
	Typ	Aussehen
	Sika Waterbar® Elastomer FPK	
		FPK: a = 200, 250, 300, 350, 400, 500 mm
	Weitere Formen auf Anfrage	
Dicke	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-250	4,0
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-300	4,0
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-350	4,0
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-400	4,0
	Sika Waterbar® Elastomer FPK-500	4,0

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Kompatibel und vulkanisierbar mit allen SBR basierenden Sika Waterbar®.

Klemmzubehör:

Rohkautschuk Zulage 80x4mm

Klemmflanschset verzinkt 80 x 10 M12:

- Klemmflansch gelocht, Stahl verzinkt, Abmessungen: L=1448 mm, B=80mm, D=10 mm, Löcher: Ø 20, e = 150 mm
- Ankerbolzen M12x160, 10 Stk.
- Chemischer Anker M12, 10 Stk.

Klemmflansch Außenecke 80x10 verzinkt:

- Flanschaußenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflansch Innenecke 80x10 verzinkt:

- Flanschinnenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflanschset A4 80 x 10 M12:

- Klemmflansch gelocht, Stahl verzinkt, Abmessungen: L=1298 mm, B=80mm, D=10 mm, Löcher: Ø 20, e = 150 mm
- Ankerbolzen M12x160, 10 Stk.
- Chemischer Anker M12, 10 Stk.

Klemmflansch Außenecke 80x10 A4:

- Flanschaußenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Klemmflansch Innenecke 80x10 A4:

- Flanschinnenecke 1 Stk.
- Ankerbolzen M16x250
- Chemischer Anker M16

Sika® Klemmschutzprofil KSP-230

TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	62 ± 5	(DIN ISO 7619-1)
Zugfestigkeit	≥ 10 MPa	(DIN 53504)
Bruchdehnung	≥ 380%	(DIN 53504)
Weiterreißwiderstand	≥ 8 kN/m	(ISO 34-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen ein breites Spektrum von chemischen Agenzien (Prüfung im Einzelfall erforderlich)	

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Ar-

tikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

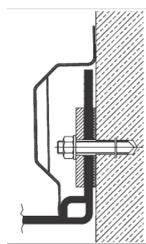
Allgemeine Hinweise:

Los- und Los-/Festflansch-Klemmkonstruktionen sind Abdichtungstechniken mit besonderer Schwierigkeit. Sie erfordern eine hohe Genauigkeit bei der Planung und Ausführung und sollen deshalb nur von geschultem und erfahrenem Personal vorgenommen werden. Mit dem Sika® Klemmfugenbänder Elastomer sind auf der Baustelle ausschließlich stumpfe Verbindungen möglich, Formteile müssen werkseitig hergestellt werden.

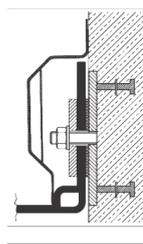
Durch die Herstellung von Fugenband-Systemen werden die auf der Baustelle erforderlichen Verbindungen auf ein Minimum reduziert

Konstruktion:

Losflansch-Klemmkonstruktion



Los-/Festflansch-Klemmkonstruktion



Werkseitig vorgefertigte Standardformteile:

Standardformteile von Sika® Klemmfugenbänder Elastomer beinhalten: Senkrechte Ecken, flache Kreuzungen, flache T-Verbindungen, flache Ecken, Winkel- und Spiegelecken.

Herstellung vorzugsweise mit 90° Winkel bzw. in bauüblichen stumpfen oder spitzen Winkeln > 60° - 175°.

Weitere Formen sind möglich.

Werkseitig vorgefertigte Sonderformteile:

Zu den Standardformteilen bestehen eine Vielzahl von Sonderverbindungen als kombinierte Verbindungen unterschiedlicher Formen und als Übergänge. In der üblichen Bearbeitung sind die Standardformteile in Fugenband-Systeme eingearbeitet.

Systemlängen:

Die Größen der Systemteile sind abhängig von den Formen der beteiligten Fugenbänder, sowie von der Art und Anzahl der Verbindungen. Gesamtlänge von Fugenband-Systemen bis 20 m (Summe aller Einzellängen).

gen).

Handhabung auf der Baustelle:

- Schonender Transport auf der Baustelle
- Einbauarbeiten der Fugenbänder nur bei Stofftemperaturen $\geq 0^\circ\text{C}$, bzw. nach den Vorgaben der Zulassung der Verbundanker
- Fugenband bis zum vollständigen Einbetonieren schützen
- Sichere Verwahrung freier Fugenbandenden
- Fugenband vor dem Einbetonieren säubern
- Setzen der Verbundanker entsprechend deren Zulassung

Einbau:

Die Montage des Sika® Klemmfugenbänder Elastomer darf nur durch qualifizierte Fachfirmen oder durch geschultes Personal vorgenommen werden. Die Klemmteile der Klemmfugenbänder werden mittels den Losflanschen und die über die Anker aufzubringende Vorspannung gegen den Klemmuntergrund (Betonbauteil oder Festflansch) gepresst.

Die erforderliche Pressung und die hieraus resultierenden Anker und Stahlflansche richten sich nach den ermittelten Beanspruchungen. Das planmäßige Anzugsmoment ist mit Drehmomentenschlüssel aufzubringen und zweimal in der vorgegebenen zeitlichen Abfolge nachzuziehen.

Ausführliche Informationen zur Montage finden Sie in der Ausführungsanweisungen für Losflansch-Klemmkonstruktionen. Bei sehr hohen Beanspruchungen oder schwierigen Betonierbedingungen wird empfohlen, den Einbetonierschenkel des Sika® Klemmfugenbänder Elastomer zusätzlich mit einem Injektions-schlauch auszurüsten, um damit zu einem späteren Zeitpunkt Fehlstellen um den Einbetonierschenkel gezielt abdichten zu können.

Baustellenverbindungen:

Die Verbindung des Sika® Klemmfugenbänder Elastomer erfolgt durch Vulkanisation, das heißt unter Zugabe von Rohkautschuk-Bandagen und Einwirkung von Wärme und Druck in einer Baustellen-Vulkanisierpresse mit profilbezogenen Formplatten und Längsverspannung nach vorgegebenen Parametern (Temperatur und Zeit).

Eine Verbindung mit Vulkanisierungsmitteln ohne Wärmeinwirkung oder mit Hilfe von Klebstoffen oder Klebebändern ist nicht zulässig. Die Ausführung der Baustellenstöße muss nach der Sika-Vulkanisieranleitung erfolgen.

Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden.

Voraussetzung: Umgebungstemperatur mindestens $+5^\circ\text{C}$ und trockene Witterung. Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Klemmfugenbänder Elastomer

Dezember 2022, Version 03.02

020703100500000103

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Klemmfugenbänder Elastomer
Dezember 2022, Version 03.02
020703100500000103

SikaKlemmfugenbänderElastomer-de-AT-(12-2022)-3-2.pdf

