

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK

Fugenabschlussbänder

BESCHREIBUNG

Sika® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK sind dauerelastische, heißbitumenverträgliche Fugenabschlussbänder auf EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) Basis mit hoher Festigkeit und Dehnung sowie hohem Rückstellvermögen.

ANWENDUNG

Qualitativ hochwertiger, oberflächennaher Fugenverschluss von Dehnfugen in Betonbauwerken.

Anwendungsbeispiele:

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

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)	
Lieferform	Typ	Rollenlänge [m]
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	40
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	40
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	20
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	40
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	40
Haltbarkeit	Das Produkt hat bei korrekter Lagerung kein Verfallsdatum.	

VORTEILE

- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Hohe Dauerelastizität bei hohem Rückstellvermögen
- 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)

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK

Dezember 2022, Version 01.02

020703100500000109

Lagerbedingungen

In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebilde, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.

Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:

- 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):

- 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	Schwarz mit grauer Sichtfläche	
Dicke	Typ	Dicke [mm]
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	5
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	5
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	5
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	5
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	5

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Einbauhilfe:	
	Typ	Fugenweite [mm]
	Sika® Trapezschiene TFL-30	20
	Sika® Trapezschiene TFL-40	30
	Sika® Trapezschiene TFL-50	40

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)
Einsatztemperatur	Drückendes Wasser	-20°C min. / +40°C max.
	Nichtdrückendes Wasser	-20°C min. / +60°C max.
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 HINWEISE

- Die Qualität der Fugenabdichtung hängt von der saten Umschließung der Dichtrippen mit Beton ab. Um eine qualitative Einbettung zu erhalten, sind Fehlstellen und Kiesnester zu vermeiden - Verwendung einer Feinbetonvorlage.
- Um ein wasserdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK
Dezember 2022, Version 01.02
020703100500000109

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 Artikel 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

Verarbeitung:

Fugenabschlussbänder werden in die Fuge eingebaut, zurückversetzt um das Maß der Fase. Befestigung an der Schalung mit geeigneter Einbauhilfen Sika® Trapezschiene TFL.

Vulkanisieren:

Bei Sika® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK können vor Ort nur Stoßverbindungen hergestellt werden. Formteile müssen werkseitig vorgefertigt werden. Die Verbindung erfolgt durch Vulkanisation, d.h. 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). Baustellenstöße dürfen nur durch geschultes Personal ausgeführt werden.

Schutz der freiliegenden Fugenbänder:

Die Fugenbänder sind bis zu ihrer vollständigen Einbettung im Beton vor Beschädigungen zu schützen. Vor dem Betoneinbau ist das Fugenband und die Fuge zu reinigen.

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.

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® Fugenbänder - Elastomer Typ FAE, FFK

Dezember 2022, Version 01.02

020703100500000109

SikaFugenbänder-ElastomerTypFAEFFK-de-AT-(12-2022)-1-2.pdf

