

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Elastomer Type FAE,FFK

Fugenabschlussbänder

BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® - Elastomer Type 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

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

PRÜFZEUGNISSE

- Konformitätszertifikat nach DIN 7865
- Fremdüberwachung; MPA, NRW (DE)

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	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
Aussehen/Farbe	Schwarz mit grauer Sichtfläche	
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.	
Lagerbedingungen	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.	
Gesamtbreite	Typ	Gesamtbreite [mm]
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	55
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	105
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	155
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	70
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	70
Breite Bewegungsteil	Typ	Fugenweite [mm]
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	20
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	20
	Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	20
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	30
	Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	40
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

Dichtungsrippen

Typ	Anzahl der Rippen [Stk]
Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	2
Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	4
Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	6
Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	2
Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	2

Typ	Höhe des Profils [mm]
Sika Waterbar® Elastomer FAE-50	30
Sika Waterbar® Elastomer FAE-100	30
Sika Waterbar® Elastomer FAE-150	30
Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/4	45
Sika Waterbar® Elastomer FFK-7/5	45

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

SYSTEMDATEN

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

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 Waterbar® - Elastomer Type 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Elastomer Type FAE,FFK

Juli 2020, Version 01.01

020703100500000109

WICHTIGE HINWEISE

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

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten techni-schen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichun-gen 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 Produkt-datenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Ver-ordnung (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 trans-portieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nut-zung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdaten-blatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserre-gende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agen-tur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzen-trationen über 0.1 % (w/w).

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Ver-arbeitung und Verwendung unserer Produkte, beru-hen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Nor-malfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkre-ten Umständen, insbesondere bezüglich Untergrün-den, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der techni-schen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das je-weils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Ge-schäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® - Elastomer Type FAE,FFK
Juli 2020, Version 01.01
020703100500000109

SikaWaterbar-ElastomerTypeFAEFFK-de-AT-(07-2020)-1-1.pdf

