

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikaflex® Stripe FB-90

Elastisches Fugenband-System zur Sanierung alter und Abdichtung unter- / überdimensionierter Fugen

### BESCHREIBUNG

Sikaflex® Stripe FB-90 und SikaBond® FB-90 bilden ein leistungsfähiges Abdichtungssystem gemäss IVD-Merkblatt Nr. 4 für die Fugenabdichtung im Hochbau.

### ANWENDUNG

- Abdichten unterdimensionierter Fugen, Abdichtung schmaler Fugen in Metallfassaden
- Fugensanierungen, bei denen die alten Dichtstoffe nicht entfernt werden können oder die störende Bestandteile an die Fugenflanken abgegeben haben.
- Fugen, bei denen die herkömmlichen Dichtstoffe während der Aushärtezeit durch Frühbeanspruchung geschädigt wurden.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Entspricht IVD-Merkblatt Nr. 4
- Einfache, schnelle und problemlose Verarbeitung
- Einseitiger Klebstoffauftrag
- Auch für unebene Untergründe geeignet
- Keine Vorbehandlung des Bandes notwendig
- Sichere, elastische Abdichtung
- Hohe UV-Beständigkeit

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Bandbreite [mm]	Kartoninhalt [m]	Dehnungszone [mm]	Breite der Klebefläche [mm]	Bauteillänge bei Beton Fugenabstand [m]
	60	3 x 15	40	2 x 10	bis 8,0
	80	3 x 15	50	2 x 15	8,0 - 10,5
	100	2 x 15	60	2 x 20	10,5 - 13,5
	120	2 x 15	70	2 x 25	

Die Dehnungszone beträgt ca. 60 % der Bandbreite.  
Banddicke ~ 2,3 mm

Lagerfähigkeit	Unbegrenzt
Lagerbedingungen	Bei trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden, Rollen stehend lagern. (Kartons nicht in der Sonne und nicht vor Heizkörpern abstellen)
Aussehen/Farbtone	Grau

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	~ 30	(DIN 53 505)
Zugfestigkeit	0,4 N/mm <sup>2</sup>	(in Anlehnung an DIN EN 28 340 Verfahren B)
Reißdehnung	~ 800 %	(DIN 53 504-S 2)
Weiterreissfestigkeit	~ 12 N/mm	(in Anlehnung an ISO 34-1979 Methode C)
Gebrauchstemperatur	– 40 °C bis + 100 °C	
Lufttemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C	
Untergrundtemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C, min. 3 °C über dem Taupunkt	

### MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### WEITERE HINWEISE

Sikaflex® Stripe FB-90 darf nicht angewendet werden zur Glasversiegelung, in Bodenfugen, in Fugen mit dauernder Wassereinwirkung. Natursteinfassaden aus Granit sind in der Regel wie Betonflächen zu behandeln. Bei anderen Natursteinen sind Versuche erforderlich. Bitte setzen Sie sich vor der Anwendung mit Ihrem Verkaufsberater in Verbindung.

Der Farbton kann durch die Einwirkung von Umwelt- und Fremdeinflüssen beeinträchtigt werden (Chemikalien, hohe Temperatur, UV-Strahlung, ungeeignete Anstriche/Glättmittel). Die nicht auszuschließenden Veränderungen des Farbtons haben keinen Einfluss auf die technischen und schützenden Eigenschaften des Produkts.

Elastische Fugenbänder sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden. Anstriche haben eine begrenzte Dehnfähigkeit und können bei Fugenbewegungen reißen oder abblättern. Farbveränderungen aufgrund von Unverträglichkeiten können nicht ausgeschlossen werden. Mit verträglichen Anstrichen sollten die Fugenränder max. 1 mm beschnitten sein (Prüfung nach DIN 52452-4).

Bitte beachten Sie zusätzlich auch das Produktdatenblatt von SikaBond® FB-90 und die Sika® Primertabelle für Kleb- und Dichtstoffe.

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### VERARBEITUNGSANWEISUNG

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss tragfähig sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydroprohibitivmitteln und Antigrafittbeschichtungen. Anstriche und Beschichtungen sind vor der Verlegung der Bänder auf feste Haftung und auf Verträglichkeit mit SikaBond® FB-90 zu untersuchen.

Angaben zur Untergrundvorbehandlung sind im Produktdatenblatt von SikaBond® FB-90 beschrieben.

#### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Für die Verlegung von Sikaflex® Stripe FB-90 sind auch die Hinweise aus IVD-Merkblatt Nr. 4, Abschnitt 7 zu beachten. Das Sikaflex® Stripe FB-90 Band wird mit dem 1-komponentigen PU-Klebstoff SikaBond® FB-90 angeklebt. Klebezonen sind die beidseitigen Randstreifen. Bitte beachten Sie auch das Produktdatenblatt von SikaBond® FB-90.

Das Fugenband muss nicht vorbehandelt werden. Es kann aber erforderlich sein, Ablagerungen zu entfernen (z. B. Schmutz).

SikaBond® FB-90 wird an den Fugenrändern in schmalen Streifen ca. 3 – 5 mm dick aufgetragen (Abstand siehe Tabelle Dehnungszone). Bei Bedarf den Klebstoff mit einer Spachtel abziehen/anspachteln. Das Fugenband wird auf den frischen Klebstoff aufgelegt und angedrückt/angerollt. Der Klebstoff wird an den Klebezonen gleichmässig auf ca. 1 mm Dicke gebracht. Stossstellen, Überlappungen und Kreuzungspunkte werden mit SikaBond® FB-90 ohne Primer verbunden und abgedichtet.

Um eine optimale Dichtigkeit herstellen zu können sind an Kreuzungspunkten zuerst die waagrechteten Fugenbänder zu verlegen. Anschließend werden die senkrechten Fugenbänder durchlaufend über die waagrechteten Fugenbänder verlegt.

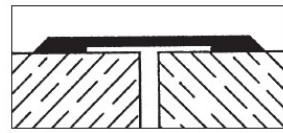
Die Dehnungszonen dürfen auch an den Kreuzungspunkten und Stossstellen nicht beeinträchtigt werden. Gegebenenfalls muss an den Dehnungszonen ein Streifen Trennpapier oder PE-Folie unterlegt werden. Die Dehnungszone des Fugenbandes darf am unteren Ende nicht angeklebt werden, damit ein Feuchtigkeitsausgleich erfolgen kann.

Die Verbindung von Bändern erfolgt zweckmässigerweise ausserhalb von Kreuzungspunkten und sollte überlappend ausgeführt werden. (Überlappungslänge mind. 5 cm). Bei senkrechten Fugenbändern erfolgt die Verlegung von unten nach oben, damit das obere Fugenband an der Überlappungsstelle das untere Fugenband überlappt um einen optimalen Abfluss von Regenwasser zu gewährleisten.

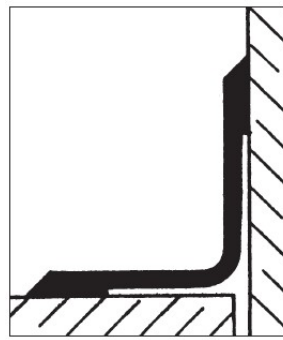
Der Aufbau einer weichen, leicht dehnfähigen Fugenüberlappung mit SikaBond® FB-90 ist für die Funktion der Fugenbandabdichtung wichtig.

Das Fugenband Sikaflex® Stripe FB-90 und der Klebstoff SikaBond® FB-90 werden im gleichen Farbton geliefert, so dass Stossstellen, Kreuzungspunkte, usw. bei richtiger Verlegung nicht stören. Bei Überkopfverklebungen muss das Band ggfs. bis zur Klebstoffaushärtung abgestützt werden.

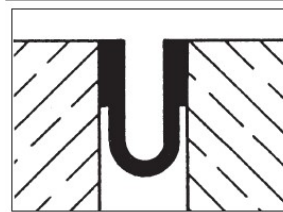
## Verlegungsmöglichkeiten



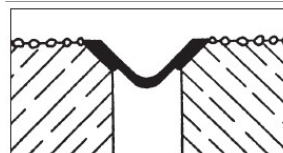
Fugenüberbrückung (plan)



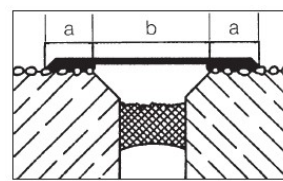
Ausbildung einer Eckfuge



Fugenüberbrückung mit einer Schlaufe, die grosse Fugenbewegungen zulässt



Fugenüberbrückung mit Befestigung in der Fase



Überbrückung einer schadhafte Fuge in Sichtbeton (der alte Dichtstoff kann in der Fuge bleiben)  
a = Klebezone  
b = Dehnungszone

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)



**PRODUKTDATENBLATT**  
**Sikaflex® Stripe FB-90**  
September 2022, Version 01.03  
020511090000000002

SikaflexStripeFB-90-de-DE-(09-2022)-1-3.pdf

