

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Fugenblech-FBV

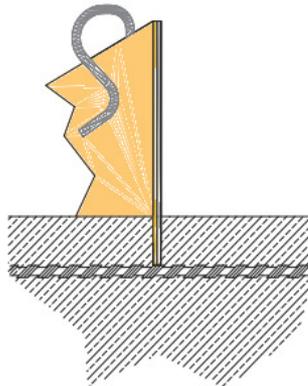
Beschichtetes Fugenblech mit Frischbetonverbundwirkung zur Abdichtung von Arbeits- und Sollrissfugen im Betonbau

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sika Fugenblech-FBV ist ein verzinktes Fugenblech mit einer einseitig aufgetragenen Frischbetonverbundbeschichtung. Die spezielle Beschichtung ermöglicht einen dichten und dauerhaften Verbund mit dem zu erstellenden Betonbauteil.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonbauteilen



### PRODUKTMERKMALE

- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)
- Zugelassen für Arbeits- und Sollrissfugen mit einer Öffnungsweite bis 0,25mm und Druckwasser bis 20 m Wassersäule
- Einfache, schnelle und sichere Verarbeitung durch FBV Beschichtung
- Hohe Witterungsunabhängigkeit
- Verklebbare Verbindungsstöße

### PRÜFZEUGNISSE / ZULASSUNGEN

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis, MFPA Leipzig

---

## PRODUKTDATEN

---

### FORM / FARBE

Grau mit transparenter Beschichtung

### LIEFERFORM

Bezeichnung	Höhe	Dicke Blech	Dicke Beschichtung	Länge	Verpackungseinheit
Sika Fugenblech- FBV Rolle	120 mm	0,6 mm	0,2 mm	15 m	1 Rolle
Sika Fugenblech- FBV Set	120 mm	0,6 mm	0,2 mm	15 m	1 Rolle + Zubehör

### LAGERBEDINGUNGEN

Fugenblech in der Originalverpackung, trocken, geschützt vor Sonneneinstrahlung und freier Bewitterung, Eis, Schnee, Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung lagern. Die Lagertemperatur sollte zwischen 5°C und 35°C liegen.

Lagerfähigkeit beträgt 36 Monate (bei Beachtung der vor genannten Lagerbedingungen).

## TECHNISCHE DATEN

---

### WERKSTOFF

Stahlblech St 37, feuerverzinkt mit Polymerbeschichtung

### DICHTE

0,96 g/cm<sup>3</sup> (Beschichtung)

### FLÄCHENGEWICHT

4800 g/m<sup>2</sup>

### VERARBEITUNGSTEMPERATUR

+ 5°C bis + 40°C

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

---

### VERLEGEANLEITUNG

#### Allgemein

- Sika Fugenblech-FBV gibt es als Rollen à 15 m.
- Die Fugenbleche haben einseitig eine transparente FBV-Beschichtung, die durch eine mittig getrennte Schutzfolie geschützt wird. Die Schutzfolie ist vor den einzelnen Betonierabschnitten zu entfernen.
- Der Einbau ist nicht temperaturabhängig eingegrenzt. Ein wellenförmiger Verlauf beeinträchtigt die Funktionsfähigkeit des Fugenbleches nicht, der Mindestabstand zur Bewehrung beträgt mind. 3 cm

#### Einbau

- Sika Fugenblech-FBV auf der Bewehrung auslegen. Die beschichtete Seite ist an der wasserzugewandten Seite einzubauen.
- Bei Ecken und Rundungen wird das Sika Fugenblech-FBV gebogen und so in den entsprechenden Fugenverlauf gebracht.
- Vor dem Befestigen des Fugenbleches wird der untere Schutzfolienstreifen abgezogen (kann auch nach dem Befestigen erfolgen – jedoch zwingend vor der Betonage der Sohle).
- FBV-Fugenblech mittig in der Arbeitsfuge – mit der beschichteten Seite der wasserzugewandten Seite – platzieren. Der Mindestabstand zu Anschlussbewehrungen sollte mind. 3 cm betragen.

- 
- FBV-Fugenblech wird mit Befestigungsbügeln in Abständen von 50 cm befestigt. Dies erfolgt durch Anrödeln mit Bindedraht an der obersten Armierungslage. In Eckbereichen sollte der Abstand der Klammern zur Ecke max. 20 cm betragen. Die Klammer ist so zu montieren, dass der kürzere, gebogene Schenkel der Klammer auf der Beschichtungsseite ist.
  - Die Stöße werden 10 cm überlappt. Dabei wird im Stoßbereich die Schutzfolie entfernt, die Enden fest gegeneinandergedrückt und mit einer Stoßklammer oder einem Befestigungsbügel gesichert.
  - Anschlüsse für vertikale Fugen (Wand/Wand) werden i. d. R. erst unmittelbar vor dem Bewehren bzw. dem Abschalen der Wände vorgenommen (siehe Beschreibung: „Anschlüsse“)

#### **Betonage Sohle**

- Vor der Betonage ist nochmals zu prüfen, ob das Blech durchgehend verbunden ist, fest sitzt und der untere Schutzfolienstreifen entfernt ist.
- Das Fugenblech sollte halbseitig – mindestens jedoch 3 cm – in den 1. Betonierabschnitt eingebunden sein.
- Wenn das Blech beim Betonieren durch einseitige Betonage verrutscht, sollte es unmittelbar nach der Betonschüttung wieder händisch in die richtige Lage gerüttelt werden.

#### **Betonage der Wände**

- Die Befestigungsbügel sind über der Blechoberkante mit einem Bolzenschneider abzukneifen. Der verkürzte Klammerschenkel wird somit entfernt. Dies dient dem leichteren Abziehen des oberen Schutzfolienstreifens und bewirkt, dass die reaktive Kontaktfläche des Bleches vollflächig wirken kann.
- Den oberen Folienstreifen erst vor dem Einbau der Bewehrung bzw. vor dem Schließen der Schalung abziehen.
- Bleche in den Wandfugen mittig ausrichten und befestigen (siehe Anschlüsse: T-Verbindung); anschließend die Schutzfolienhälften abziehen.
- Die Fallhöhe des Betons sollte bis zur geschlossenen Einbindung des Fugenbleches auf ein Minimum beschränkt werden. Ein Berühren des Bleches mit dem Rüttler ist zu vermeiden.

#### **Anschlüsse**

- T-Verbindung (horizontale Sohlfuge/vertikale Wandfuge): Vorher die Schutzfolie entfernen, mind. 6cm überlappen, festdrücken und mit zwei Stoßklammern sichern.
- Anschluss an Dehnfugenband: Mittels Klemmlaschen KS 12 wird das Sika Fugenblech-FBV am Fugenbande angeklemt.

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

### GEFAHRENHINWEISE

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

### DATENBASIS

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.

### 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.

### RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

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  
Sika Fugenblech-FBV  
Gültig ab: 13.10.2015  
Kennziffer: 4109