

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika Waterbar® FB-190

Hoch qualitative Arbeitsfugenabdichtung im Betonverbund

### BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® FB-190 ist eine hochqualitative und elastische Fugenabdichtungslösung. Diese neuartige Arbeitsfugenabdichtung ist aus flexilem Polyolefin (FPO-Basis) mit einzigartig modifizierter Oberfläche die mit dem Frischbeton einen dauerhaften Dual-Verbund (adhesiver und mechanischer Verbund) eingeht. Das Sika Waterbar® FB-190 ist vollständig und hinterlaufsicher in den ausgehärteten Beton eingebunden.

### ANWENDUNG

Abdichten von Arbeitsfugen in Betonbauwerken. Optimal geeignet für Arbeitsfugen z.B. zwischen Wand-Wand, Fundamentplatte-Fundamentplatte.  
Anschluss an Bestandsgebäude durch Einkleben des Fugenbandes in den Bestandsbeton.  
Als Fugenabdichtung in wasserundurchlässigen Betonbauwerken - "Weiße Wanne" einsetzbar.

### VORTEILE

- Einzigartiger, dauerhafter Dual-Verbund mit dem Beton
- Hinterlaufsicher
- Weichmacherfrei
- Hoch elastisches, homogenes Material
- Schnell und einfach zu installieren
- Einfaches Fügen
- Geringes Gewicht
- Lange Rollen reduzieren die Anzahl von Stößen
- Keine speziellen Werkzeuge und Geräte erforderlich
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen

### UMWELTINFORMATIONEN

LEED v4 MRc 4

### PRODUKTINFORMATION

|                  |  |                                  |
|------------------|--|----------------------------------|
| Chemische Basis  | Hybrid auf Basis von flexilem Polyolefin (FPO)   |                                  |
| Lieferform       | Rollenlänge  | 30 m                             |
| Aussehen/Farbe   | Aussehen<br>Farbe  | raue Oberflächenstruktur<br>grau |
| Haltbarkeit      | 36 Monate ab Produktionsdatum  |                                  |
| Lagerbedingungen | In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebinde, waagrecht und trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.<br>Stapeln Sie während des Transports oder der Lagerung keine Paletten übereinander. |                                  |

#### 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):**

- 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.

|   |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| <b>Dicke</b>                                      | > 3.00 mm (Kerndicke)  | (EN 1849-2)           |
| <b>Gesamtbreite</b>                               | $\geq 190$ mm  | (EN 1849-2)           |
| <b>Shore A Härte</b>                              | $85 \pm 10$ %  | (DIN 53505)           |
| <b>Zugfestigkeit</b>                              | $\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>   | (EN 12311-2)          |
| <b>Bruchdehnung</b>                               | $\geq 400$ %   |                       |
| <b>Brandverhalten</b>                             | Class E  | (EN 13501-1)          |
| <b>Wasserdichtheit</b>                            | bestanden  | (EN 1928, Methode B)  |
| <b>Einsatztemperatur</b>                          | -10 °C min. / +40 °C max.  |                       |
| <b>Schälzugfestigkeit</b>                         | $\geq 50$ N / 50 mm  |                       |
| <b>Widerstand gegen seitliche Wassermigration</b> | bestanden (7 bar, 7 days)  | (ASTM D5385 modified) |
| <b>Maximaler Wasserdruk</b>                       | Druckwasserdicht bei 5 bar (geschweißte und geklemmte Stoßverbindung)<br>Druckwasserdicht bei 1 bar (geklebte Stoßverbindung)  |                       |
| <b>Systemaufbau</b>                               | Stoßverbindung (je nach gewählter Verbindungsart):<br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li> <li>▪ Sika® Klemmlasche KS 12</li> <li>▪ Leister Triac AT</li> </ul> |                       |

**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**

- Um die Hinterlaus sicherheit zu gewährleisten ist eine minimale Einbettung von 30 mm im Frischbeton notwendig.
- Erfolgt die Betonage später als 90 Tage nach Verlegung des Fugenbandes, ist die Hybridverbundschicht vor UV-Strahlung zu schützen.
- Die Verarbeitungsmethoden sind immer an die tatsächlichen Standortbedingungen anzupassen.
- Um ein wassererdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

**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).

# VERARBEITUNGSSANWEISUNG

## VERARBEITUNG

### Verarbeitung:

- Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt.
- Bei der Betonage ist darauf zu achten, dass das Fugenband nicht beschädigt oder verschmutzt wird.
- Starke Verschmutzungen können durch geeignete Verfahren (Reinigen mit Hochdruckreiniger oder Drahtbürste) wieder entfernt werden.
  
- Die Mindesteinbindungstiefe hat min. 3,0 cm zu betragen.

### Stoßverbindung:

- Thermisches Schweißen mit Leister Triac AT
- Klemmen mit Sika® Klemmlasche KS 12
- Kleben mit SikaProof® Sandwich Tape-50: Dabei ist das Klebeband an beiden Enden auf das Fugenband zu kleben, fest anzurollen und anschließend die beiden Klebeflächen gut zusammenzudrücken

### Anschluss an Dehnfugenbänder:

- Klemmen mit Sika® Klemmlasche KS 12 bei div. Fugenbandmaterialien
- Thermisches Schweißen bei SikaWaterbar® FPO bzw. SikaWaterbar® FB-125 Fugenbänder

### 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](http://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](http://www.sika.at/agb).

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika Waterbar® FB-190  
Dezember 2025, Version 01.01  
020703100200245322

SikaWaterbarFB-190-de-AT-(12-2025)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

