

PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® FB-190

Innen liegendes Arbeitsfugenband mit Betonverbund

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ganz einbetoniertes Fugenband (FPO) mit modifizierter Oberfläche zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserdiichten Betonkonstruktionen.

Breite: 190 mm

ANWENDUNG

- Abdichtung von Arbeitsfugen (Betonierfugen)
- Für wasserdiichte Betonkonstruktionen

VORTEILE

- Hinterlaufsicherer Verbund mit dem Beton
- Hoch elastisches, homogenes Material
- Keine Bewehrungsanpassung nötig
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Lange Rollen reduzieren die Anzahl von Stößen
- Einfache Stossverbindungen
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine basierend auf Hybridkunststoff	
Lieferform	Standardrollen:	30 m
Aussehen/Farbton	Hellgrau mit texturierter Oberfläche	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. Rollen müssen in der verschlossenen und unbeschädigten Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
Breite	≥ 190 mm	(EN 1849-2)
Dicke	> 3.0 mm	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	85	(±10 %)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	≥ 6 N/mm ²		(EN 12311-2)
Dehnung	≥ 400 %		(EN 12311-2)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

Wasserdichtigkeit	Wasserdicht	(EN 1928, Methode B)
Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +40 °C	
Schälzugfestigkeit	≥ 50 N/50 mm	(EN 1372)
Hinterlaufsicherheit	Bestanden	(7 bar, 7 Tage) (ASTM D5385, ASTM D5385M)

ANWENDUNGSGEWINDE

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
-----------------------	-------------------------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Breite	Dicke	Max. Wasserdruk	Dehnung
	≥ 190 mm	> 3.0 mm	10 m ¹	0 mm
1. Mit geklebten Stößen, geschweißte Stöße bis 30 m.				
Zubehör <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® Sandwich Tape-50 ▪ Haltebügel zu Fugenband ▪ Klemmen mit Sika® Klemmlasche KS 12 				

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Um die Hinterlaufsicherheit 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 wasserdichtes Bauwerk zu erreichen, ist auf ein geschlossenes Fugenband-System zu achten.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Gegenstand nach Art. 2 Abs. 2 Bst. e der Chemikalienverordnung (ChemV SR 813.11). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 19 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 3 der ChemV bzw. auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Verarbeitung

Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt.

Das Fugenband wird vorgängig an in die Anschlussbewehrung eingefädelt und aufgehängt. Nach dem Verdichten sofort in den Frischbeton eindrücken und mittels Haltebügeln fixieren (Abstand ≤ 1.5 m).

Mindesteinbindungstiefe 3.0 cm.

Stossverbindung

Thermisches Schweißen mit Leister Triac AT.

Kleben mit SikaProof® Sandwich Tape-50.

Klemmen mit Sika® Klemmlasche KS 12.

Anschluss an Dehnfugenbänder

Klemmen mit Sika® Klemmlasche KS 12 bei div. Fugenbandmaterialien.

Thermisches Schweißen bei Sika Waterbar® FPO Fugenbänder möglich.

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

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt

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

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

BUILDING TRUST

