

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Waterbar® FB-125

Hoch qualitative Arbeitsfugenabdichtung im Betonverbund

### BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® FB-125 ist eine hochqualitative, elastische, und dabei gleichzeitig eine einfach zu verarbeitende Fugenabdichtungslösung. Diese neuartige Arbeitsfugenabdichtung ist aus flexiblem Polyolefin (FPO-Basis) mit einzigartig modifizierter Oberfläche die mit dem Frischbeton einen dauerhaften Dual-Verbund (adhesiver und mechanischer Verbund) eingeht. Das Sika Waterbar® FB-125 ist vollständig und hinterlaufsicher in den ausgehärteten Beton eingebunden.

### ANWENDUNG

Abdichten von Arbeitsfugen in Betonbauwerken.

Anwendungsbeispiele:

- Wohnbauten
- Verwaltungsgebäude
- Tiefgaragen
- Wasserrückhalteanlagen
- Swimming Pools
- u.v.m.

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Hybrid auf Basis von flexiblem Polyolefin (FPO)	
<b>Lieferform</b>	Rollenlänge	50 m
<b>Aussehen/Farbe</b>	Aussehen	raue Oberflächenstruktur
	Farbe	grau

### VORTEILE

- Einzigartiger, dauerhafter Dual-Verbund mit dem Beton
- Hinterlaufsicher
- 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
- Funktionsprüfung bei 30 m Wassersäule
- Mindesteinbindetiefe 3,0 cm
- Beständig gegen natürlich im Boden und Grundwasser vorkommende Substanzen

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Prüfungen gemäß EAD 320002-02-0605
- Funktionsprüfung beim Einsatz in Arbeitsfugen; ofi, Wien (AT)

<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffnetem, unbeschädigtem Originalgebände, waagrecht und trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Stapeln Sie während des Transports oder der Lagerung keine Paletten übereinander.	
	<b>Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der Lagerraum soll geschlossenen, kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein.</li> <li>▪ Die Fugenbänder sind vor Hitze und UV-Licht zu schützen.</li> </ul>	
	<b>Kurzfristige Lagerung &lt; 6 Monate (auf Baustelle, im Freien &lt; 6 Wochen):</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geschützt vor UV-Licht, Schnee und Eis, sowie jeglicher Art von Verschmutzung oder mechanischer Beschädigung.</li> <li>▪ Getrennt von potenziell schädlichen oder beschädigenden Materialien, Anlagen oder Geräten wie z.B. Baustahl, Bewehrungseisen, Kraftstoffanlagen, Fahrzeugen usw. lagern.</li> <li>▪ Abseits von Baustraßen lagern um Beschädigungen zu vermeiden.</li> </ul>	
<b>Gesamtbreite</b>	> 120 mm	(EN 1849-2)
<b>Dicke</b>	> 3,00 mm (Kerndicke)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Shore A Härte</b>	85 ± 10 %	(DIN 53505)
<b>Zugfestigkeit</b>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Bruchdehnung</b>	≥ 400 %	(EN 12311-2)
<b>Schälzugfestigkeit</b>	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	(EN 13501-1)
<b>Maximaler Wasserdruck</b>	Funktionsprüfung lt. EAD 320002-02-0605: Druckwasserdichtheit geprüft bei 3,0 bar (30 m WS)	
<b>Wasserdichtheit</b>	bestanden	(EN 1928, Method B)
<b>Widerstand gegen seitliche Wassermigration</b>	bestanden (7 bar, 7 Tage)	(ASTM D5385 modified)
<b>Einsatztemperatur</b>	-10 °C min. / +40 °C max.	

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Stoßverbindung (je nach gewählter Verbindungsart): <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li> <li>▪ Sika® Klemmlasche KS 12</li> <li>▪ Leister Triac AT</li> </ul> Mechanische Fixierung: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sika Waterbar® FB Haltebügel</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 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.

## 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).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

#### Verarbeitung:

- Die Fugenbänder werden mittig in der Fuge verlegt.
- Das Sika Waterbar® FB-125 wird in den Frischbeton eingedrückt und mittels Haltebügel fixiert (Abstand  $\leq 1,5$  m).
- Das Fugenband kann auch vor der Betonage mittels Haltebügel (Abstand  $\leq 1,5$  m) oder Fugenbandklammern an der Bewehrung befestigt werden. Bei der Betonage ist darauf zu achten, dass das Fugenband nicht beschädigt oder verschmutzt wird.
- Die Mindesteinbindungstiefe hat min. 3,0 cm zu betragen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23

A-6700 Bludenz

Tel: 05 0610 0

Fax: 05 0610 1901

www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® FB-125

September 2021, Version 02.01

020703100200000112

### 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 SikaWaterbar® FPO 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 Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikaWaterbarFB-125-de-AT-(09-2021)-2-1.pdf