

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaProof®-810

Frischbetonverbund-Bahn (FPO) zur Abdichtung unter Terrain



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Vor den Bewehrungs- und Betonierarbeiten verlegte, hinterlaufsichere Frischbetonverbund-Bahn mit Hybridverbundschicht aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für Betonbauwerke unter Terrain.  
Membrandicke: 1.00 mm

### ANWENDUNG

- Zusatz zur wasserdichten Betonkonstruktion (Weisse Wanne)
- Schutz vor Bodenfeuchte und bei geringem Wasserdruck
- Abdichtung von Bodenplatten

### VORTEILE

- Vorappliziert, vor den Bewehrungs- und Betonierarbeiten
- Hinterlaufsicherer Hybridverbund mit dem Beton: mechanisch und adhäsiv
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückung
- Leicht einzubauen

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Membran:	Flexible Polyolefin (FPO)
	Hybridverbundschicht:	Zementmodifiziertes Polymer
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	~ 2 m
	Rollenlänge:	~ 25 m
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Eis, Feuchtigkeit etc. schützen. Horizontal lagern. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.	
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Beschaffenheit:	Strukturierte Dichtungsbahn
	Farbe Oberschicht:	Hellgrau (Hybridverbundschicht), strukturiert
	Farbe Unterschicht:	Hellgrau, glatt
<b>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke ( $d_{\text{eff}}$ ):	1.30 mm (-5/+10 %) (EN 1849-2)
	Membrandicke:	~ 1.00 mm

Flächenbezogene Masse ~ 1.28 kg/m<sup>2</sup> (-5/+10 %) (EN 1849-2)

## SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	<b>Vorgängig appliziertes System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaProof®-810</li><li>▪ SikaProof® Tape-120</li><li>▪ SikaProof® Tape-50 (für Stirnschalungen)</li></ul>
--------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung $\geq 1\ 000\ \text{mm}$			(EN 12691, Verf. B)
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	$\geq 500\ \text{N}/50\ \text{mm}$	(EN 12311-1)
	Querrichtung:	$\geq 500\ \text{N}/50\ \text{mm}$	
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	$\geq 200\ \text{N}$	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	$\geq 200\ \text{N}$	
Scherfestigkeit (Fügenreihe)	$\geq 100\ \text{N}/50\ \text{mm}$		(EN 12317-2)
Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +35 °C		
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Hinterlaufsicherheit	Bestanden		(ASTM D5385, modifiziert)
Bitumenbeständigkeit	Bestanden	(28 Tage, +70 °C)	(EN 1548)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. A)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Calciumhydroxid	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +45 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +60 °C

## MESSWERTE

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

## 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

Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie von SikaProof®-810 beachten.

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend fest und stabil sein, um sämtliche Kräfte während der Ausführung aufnehmen zu können.

Eine saubere und ebene Oberfläche ohne lose Steine/Teile verringert das Risiko von Beschädigungen. Grössere Löcher und Vorsprünge (unter 2 m Latte > 10 mm) müssen vor der Verlegung geschlossen bzw. beseitigt werden.

Der Untergrund darf feucht sein, stehendes Wasser ist jedoch zu vermeiden.

### Geeignete Untergründe

- Sauberkeitsschicht (Magerbeton)
- Konstruktionsbeton
- Druckstabile Dämmstoffe
- Geotextilien

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaProof®-810 darf nur von Fachleuten appliziert werden.

Die SikaProof®-810 Verarbeitungsrichtlinie mit den technischen Regeln und Informationen muss eingehalten werden.

Während andauerndem Regen oder Schnee kann SikaProof®-810 nicht verlegt werden.

Die zu verklebenden Oberflächen (Stösse und Verbindungen) müssen sauber, trocken und mindestens über +5 °C sein.

Die Betonkonstruktion ist gemäss SIA 272 3.1 "Wasserdichte Betonkonstruktion (WDB)" auszuführen und zu planen.

Abweichend von dieser Norm sind Distanzschienen anstelle von Betonklötzchen zu verwenden.

Die Dichtungsbahn ist nicht dauerhaft UV-stabil. Erfolgt die Betonage später als 60 Tage nach Verlegung von SikaProof®-810, ist die Hybridverbundschicht vor UV-Strahlung zu schützen.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



**Produktdatenblatt**  
SikaProof®-810  
August 2023, Version 02.01  
020720301100000022

## 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.

SikaProof-810-de-CH-(08-2023)-2-1.pdf