

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaProof®-808

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: 0.80 mm

### ANWENDUNG

- Zusatz zur wasserdichten Betonkonstruktion (Weisse Wanne)
- Schutz vor Bodenfeuchte und bei geringem Wasserdruck
- Abdichtung von einhäufig geschalteten Betonbauteilen
- Abdichtung von zweihäufig geschalteten Betonbauteilen mit Zusatztape

### 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
- WISSBAU, Essen (DE): Funktionsprüfungen für Stossfugen - Prüfbericht Nr. 2021-083-1

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Membran:	Flexible Polyolefin (FPO)	
	Hybridverbundschicht:	Zementmodifiziertes Polymer	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	~ 1 m	~ 2 m
	Rollenlänge:	~ 25 m	~ 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	

Effektive Dicke	Gesamtdicke ( $d_{\text{eff}}$ ):	1.00 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Membrandicke:	~ 0.80mm	
Flächenbezogene Masse	~ 1.00 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®-808</li> <li>▪ SikaProof® Tape-120</li> <li>▪ SikaProof® Tape-50 (für zweihäuptige Schalungen)</li> </ul>
--------------	--

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 800 mm	(EN 12691, Verf. B)	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg	(EN 12730)	
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	≥ 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Querrichtung:	≥ 400 N/50 mm	
Dehnung	Längsrichtung:	≥ 500 %	(EN 12311-2, Verf. B)
	Querrichtung:	≥ 500 %	
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	≥ 300 N	
Gebrauchstemperatur	Min -10 °C, max. +35 °C		
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-29 °C	(ASTM D1970)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Hinterlaufsicherheit	Bestanden		(ASTM D5385, modifiziert)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	Bestanden	(12 Woche)	(EN 1296)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

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®-808 beachten.

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

#### Geeignete Untergründe

- Verlorene Schalungen
- Holzschalungen
- Druckstabile Dämmstoffe
- Rahmenschalungen

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaProof®-808 darf nur von Fachleuten appliziert werden.

Die SikaProof®-808 Verarbeitungsrichtlinie mit den technischen Regeln und Informationen muss eingehalten werden.

Während andauerndem Regen oder Schnee kann SikaProof®-808 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®-808, ist die Hybridverbundschicht vor UV-Strahlung zu schützen.

## 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  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
SikaProof®-808  
September 2023, Version 03.02  
020720301100000018

SikaProof-808-de-CH-(09-2023)-3-2.pdf