

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 einhäutig geschalteten Betonbauteilen
- Abdichtung von zweihäutig 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

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» unter LEED® v4 (1 Punkt) bei
- Trägt zur Erfüllung des Credits «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients» unter LEED® v4 (1 Punkt) bei

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- Admaterials Technologies Pte. Ltd., Singapore (SI): Allgemeine Prüfungen nach ASTM - Prüfbericht Nr. T20-16252
- WISSBAU, Essen (DE): Thermisch geschweisste Überlappungsverbindungen - Prüfbericht Nr. 2020-378-1

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Membran:	Flexible Polyolefin (FPO)	
	Hybridverbundschicht:	Zementmodifiziertes Polymer	
Lieferform	Rollenbreite:	~ 1 m	~ 2 m
	Rollenlänge:	~ 25 m	~ 25 m
Aussehen/Farbtone	Beschaffenheit:	Strukturierte Dichtungsbahn	
	Farbe Oberschicht:	Hellgrau (Hybridverbundschicht), strukturiert	
	Farbe Unterschicht:	Hellgrau, glatt	

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	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.		
Effektive Dicke	Gesamtdicke (d_{eff}):	1.00 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Membrandicke:	~ 0.80mm	
Flächenbezogene Masse	~ 1.00 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	Harter Untergrund (Verf. A):	≥ 200 mm	(EN 12691)
	Weicher Untergrund (Verf. B):	≥ 800 mm	
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg		(EN 12730)
Widerstand gegen Punktlasten	≥ 500 N		(ASTM E0154)
Zugfestigkeit	Längsrichtung:	≥ 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Querrichtung:	≥ 400 N/50 mm	
Dehnung	Längsrichtung:	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 500 %	
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	≥ 300 N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	≥ 300 N	
Scherfestigkeit (Fügenreiß)	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Rissüberbrückung	Keine Risse:	Nach 100 Zyklen bei einer Breite von 3.2 mm	(ASTM C1305)
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-29 °C	(ASTM D1970)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Bitumenbeständigkeit	Bestanden	(28 Tage, +70 °C)	(EN 1548)
	Bestanden	(Verf. A, 24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	0.05 g/m ² /24 Stunden		(ASTM E96)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(Verf. B, 24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	Bestanden	(12 Woche)	(EN 1296)
	Bestanden	(Verf. B, 24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(Verf. B, 24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928)
Gebrauchstemperatur	Min -10 °C, max. +35 °C		
Hinterlaufsicherheit	Bestanden		(ASTM D5385, modifiziert)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +45 °C
-----------------------	-------------------------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Vorgängig appliziertes System

- SikaProof®-808
- SikaProof® Tape A+ N
- SikaProof® Tape-50 (für zweihäuptige Schalungen)

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaProof®-808

Februar 2026, Version 06.01
020720301100000018

SikaProof-808-de-CH-(02-2026)-6-1.pdf