

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaProof® P-12

Selbstklebende Verbundabdichtungs-Bahn (FPO)



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Nachträglich verlegte, hinterlaufsichere Verbundabdichtungsbahn für Betonbauwerke unter Terrain aus selbstklebendem FPO.  
Gesamtdicke: 1.20 mm

### ANWENDUNG

SikaProof® P-12 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Als Zusatz zur wasserdichten Betonkonstruktion (Weisse Wanne)
- Als Systemkomponente zur Abdichtung bei Wasser und Feuchtigkeit
- Druckwasserdichte Flächenabdichtung von Betonkonstruktionen Unterterrain, Anwendungsgebiet B1.1 nach SIA 270

Geeignet für die Applikation auf:

- Vertikalen Wänden
- Betonfertigteilen

### VORTEILE

- Nachträglich appliziert, selbstklebend
- Hinterlaufsicherer Verbund mit dem Beton
- Leicht einzubauen
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückung
- Hohe Witterungsbeständigkeit durch temporären UV-Schutz während der Verarbeitung
- Beständig gegen natürliche im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Kann mit anderen zugelassenen Sika Abdichtungs-/Fugendichtungssystemen kombiniert werden

### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser
- WISSBAU, Essen (DE): Funktionsprüfungen - Prüfbericht Nr. 2013-253 vom 30.07.2015

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Membran:	Flexible Polyolefine (FPO)
	Dicht- und Klebstoff:	Polyolefin (PO)
<b>Lieferform</b>	<b>Rollenmass</b>	
	Rollenbreite:	~ 1 m
	Rollenlänge:	~ 20 m
<b>Aussehen/Farbton</b>	Oberfläche:	Glatt, gelb
	Rückseite:	Transparenter Klebstoff
	Schutzfolie:	Weiss
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 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>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke ( $d_{\text{eff}}$ ):	1.20 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
	Membrandicke:	~ 0.60 mm	
<b>Flächenbezogene Masse</b>	~ 1.20 kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstand gegen stossartige Belastung</b>	≥ 200 mm		(EN 12691, Verf. A)
<b>Widerstand gegen statische Belastung</b>	≥ 20 kg	(24 Stunden/20 kg)	(SN EN 12730, Verf. B)
<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden		(DIN CEN/TS 14416)
<b>Zugfestigkeit</b>	Längsrichtung:	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 6.0 N/mm <sup>2</sup>	
<b>E-Modul (Zug)</b>	≤ 35 N/mm <sup>2</sup>	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
<b>Dehnung</b>	Längsrichtung:	≥ 350 %	(EN 12311-2)
	Querrichtung:	≥ 350 %	
<b>Schälzugfestigkeit</b>	≥ 100 N/50mm		(EN 1372)
<b>Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)</b>	Längsrichtung:	≥ 200 N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	≥ 200 N	
<b>Scherfestigkeit (Fügenreiß)</b>	≥ 125 N/50mm		(EN 12317-2)
<b>Rissüberbrückung</b>	Klasse A 5, keine Risse		(EN 1062-7)
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	Keine Risse bei:	< -30 °C	(EN 1109)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Beschleunigte Alterung in alkalischer Umgebung, Zugfestigkeit</b>	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	0.50 g/m <sup>2</sup> * 24 Stunden	(+23 °C, 75 % r.F.)	(EN 1931)
	$\mu = 58\,000$	(±20 %)	
	$s_d = 78\text{ m}$		
<b>Wasserdichtigkeit</b>	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
<b>Hinterlaufsicherheit</b>	Bestanden	(Bis zu 7 bar)	(ASTM D5385, modifiziert)
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung</b>	Bestanden	(12 Wochen)	(EN 1296)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
<b>Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien</b>	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min -10 °C, max. +35 °C		

# SYSTEMINFORMATIONEN

## Systemaufbau

### Systembestandteile

- SikaProof® P-12: Selbstklebende Abdichtungsbahn
- SikaProof® Primer-01: Grundierung
- SikaProof® ExTape-150: Für T-Stösse und freie Randbereiche

### Zubehör

Zusätzliche Produkte und Zubehör stehen zur Verfügung.

Bitte die Verarbeitungsrichtlinie für weitere Informationen konsultieren.

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

### Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

### Untergrundtemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt der Grundierung SikaProof® Primer-01 beachten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Bitte die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie des SikaProof® P-12 Systems beachten.

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

#### Beton

Wasserdichter Beton (WDB) gemäss SIA 272.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine losen Teile.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

#### Untergrundvorbereitung

Kanten sind vorgängig zu brechen und Kehlen auszurunden.

Absandende Bereiche oder schwach haftende Zementhaut muss vorgängig entfernt werden.

SikaProof® Primer-01 auftragen.

## WEITERE HINWEISE

SikaProof® P-12 darf nur von Sika geschulten Verarbeitern appliziert werden.

Schulungsnachweise sind von der Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.

Die SikaProof® P-12 Verarbeitungsrichtlinie mit den technischen Regeln und Informationen muss eingehalten werden.

Während andauerndem Regen oder Schnee kann SikaProof® P-12 nicht verlegt werden.

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

Die Beständigkeit der Dichtungsbahnen gegenüber Medien, z. B. Chemikalien, muss vor der Ausführung geprüft und freigegeben werden.

Die Dichtungsbahn ist nicht dauerhaft UV-stabil. Erfolgt die Betonage später als 90 Tage nach Verlegung von SikaProof® P-12, ist die Vliesseite temporär, z. B. durch eine Schutzfolie, vor UV-Bewitterung zu schützen.

## MESSWERTE

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

## 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.

# 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).

## 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® P-12

September 2020, Version 01.02  
02072030100000005

SikaProofP-12-de-CH-(09-2020)-1-2.pdf