

PRODUKTDATENBLATT

SikaProof® P-1200

Verbundabdichtungs-Bahn (FPO) zur nachträglichen Abdichtung unter Terrain



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Nachträglich verlegte, hinterlaufsichere Verbundabdichtungsbahn aus flexiblen Polyolefinen (FPO) für Betonbauwerke unter Terrain.
Materialdicke: 1.20 mm

ANWENDUNG

SikaProof® P-1200 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
- Horizontalen Vorsprüngen und Podesten
- Betonfertigteilen

VORTEILE

- Vollständig und dauerhaft verklebt auf Stahlbeton
- Keine Hinterläufigkeit im Fall einer Beschädigung zwischen Abdichtungsschicht und Beton (im System verklebt)
- Hohe Wasserdichtigkeit, geprüft nach unterschiedlichen Normen
- Einfache Applikation mit vollständig verklebten Stößen (kein Schweißen erforderlich)
- Hohe Flexibilität und Rissüberbrückungseigenschaften, auch bei tiefen Temperaturen
- Hohe Witterungsbeständigkeit durch temporären UV-Schutz während der Verarbeitung
- Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen natürliche, im Grundwasser und Boden vorkommende aggressive Stoffe
- Kann mit anderen zugelassenen Sika Abdichtungs-/Fugendichtungssystemen kombiniert werden
- Kalt appliziert (keine Hitze oder offenen Flammen nötig)

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. 2016-397 vom 23.05.2017

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Flexibles Polyolefine (FPO)

Lieferform

Rollenmass

Rollenbreite:	~ 1 m	~ 2 m
Rollenlänge:	~ 20 m	~ 20 m

Aussehen/Farbtone	Oberfläche:	Glatt	
	Rückseite:	Geprägt	
	Farbe:	Gelb	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +10 °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}):	1.20 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse	~ 1.20 kg/m ²	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung	≥ 400 mm		(EN 12691)
Widerstand gegen statische Belastung	≥ 20 kg		(EN 12730)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden		(CEN/TS 144416)
Zugfestigkeit	Längsrichtung	≥ 12.0 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Querrichtung	≥ 12.0 N/mm ²	
E-Modul (Zug)	≤ 60 N/mm ²	(±10 %)	(EN ISO 527-3)
Dehnung	≥ 450 %		(EN 12311-2)
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	Längsrichtung:	≥ 135 N	(EN 12310-1)
	Querrichtung:	≥ 135 N	
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1:2000)
Beschleunigte Alterung in alkalischer Umgebung, Zugfestigkeit	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	Bestanden	(12 Wochen)	(EN 1296)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	Bestanden	(28 Tage, +23 °C)	(EN 1847)
	Bestanden	(24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928, Verf. B)
Radon-Durchlässigkeit	~ 3.7 * 10 ⁻¹³ m ² /s		(DIN ISO 11665-10)
Gebrauchstemperatur	Min. -10 °C, max. +35 °C		

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaProof® P-1201 System
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® P-1200 ▪ SikaProof® Adhesive-01
	Zubehör
	Zusätzliche Produkte und Zubehör stehen zur Verfügung. Bitte die Planungsrichtlinie für weitere Informationen konsultieren.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Es ist das aktuelle Produktdatenblatt von SikaProof® Adhesive-01 zu konsultieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Es ist das aktuelle Systemdatenblatt von SikaProof® P-1201 System zu konsultieren.

WEITERE HINWEISE

SikaProof® P-1200 darf nur von Sika geschulten Verarbeitern appliziert werden. Schulungsnachweise sind durch die Bauleitung einzufordern und zu überprüfen.

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

Vor den Hinterfüllarbeiten ist SikaProof® P-1200 mit Schutzbahnen, Schutzplatten oder Geotextilien nach SIA 272 zu schützen.

Die Dichtungsbahn ist nicht dauerhaft UV-stabil und darf nur für die Zeit der Montage der UV-Strahlung ausgesetzt werden (max. 90 Tage).

Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

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 erfolversprechenden 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-1200
Mai 2020, Version 03.01
02072030100000014

SikaProofP-1200-de-CH-(05-2020)-3-1.pdf