

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 4220-15 C

FPO-Abdichtungsbahn für Brauchwasserbehälter

PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn aus FPO-PE.

Materialdicke: 1.50 mm

ANWENDUNG

- Abdichtung von geschlossene Brauchwasserbecken

Einschränkungen:

- Nicht geeignet für Trinkwasserbecken
- Nicht geeignet für direkte Bewitterung oder UV-Kontakt
- Permanente Wassertemperatur max. +40 °C
- Nur geeignet für gelegentlichen oder dauerhaften Kontakt mit freiem Chlor bis max. 0.8 mg/l

VORTEILE

- Einfach zu reinigen, geringer Unterhaltsaufwand
- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Enthält keine Fungizide, Schwermetalle, Halogene oder Weichmacher
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Beständigkeit gegen mikrobiologischen Abbau
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Gute Kälteflexibilität
- Verträglich gegen betonaggressive, weiche Wasser

PRÜFZEUGNISSE

Water Regulations Approval Scheme Ltd. (WRAS), Crumlin (GB): Materialzulassung gemäss Wasserverordnung BS 6920-1:2000 - Zulassung Nr. 2307506

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Flexible Polyolefine basierend auf PE		
Lieferform	Rollenbreite:	2 m	
	Rollenlänge:	20 m	
Aussehen/Farbtone	Beschaffenheit:	Glasvliesarmierte Dichtungsbahn	
	Farbe Oberschicht:	Blau, glatt	
	Farbe Unterschicht:	Blau, glatt	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 5 Jahre ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. Rollen müssen in der verschlossenen Originalverpackung trocken und horizontal gelagert werden. Die Paletten mit den Rollen dürfen weder beim Transport noch bei der Lagerung übereinander oder unter Paletten anderer Produkte gestapelt werden.		
Effektive Dicke	Gesamtdicke:	1.50 mm (-5/+10 %)	(EN 1849-2)
Flächenbezogene Masse		1.30 kg/m ² (-5/+10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stossartige Belastung ≥ 600 mm			(EN 12691, Verf. A)
Widerstand gegen statische Belastung ≥ 20 kg		(Methode B, 24 Stunden/20 kg)	(EN 12730)
Widerstand gegen Punktlasten	2.85 (± 0.45) kN		(ISO 12236)
Zugfestigkeit	<u>Längsrichtung:</u>	≥ 16.0 N/mm ²	(ISO 527-3,
	<u>Querrichtung:</u>	≥ 13.0 N/mm ²	EN 12311-2)
Bruchdehnung	Längs-/Querrichtung:	≥ 480 %	(ISO 527-3)
Weiterreisswiderstand (Nagelschaft)	<u>Längsrichtung:</u>	≥ 500 N	(EN 12310-1)
	<u>Querrichtung:</u>	≥ 600 N	
Scherfestigkeit (Fügenergebnis)	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)
Faltbiegung in der Kälte	Keine Risse bei:	-40 °C	(EN 495-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN 13501-1)
Mikrobiologische Beständigkeit	16 Wochen		
	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	≥ 85 %	(EN 12225)
Wasserdichtigkeit	Bestanden	(Methode B, 24 Stunden, 60 kPa)	(EN 1928)
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen künstliche Alterung	<u>Lagerung:</u>	12 Wochen, +70 °C	(EN 1296)
	<u>Wasserdicht</u>	(24 Stunden, 60 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Wasserdichtigkeit gegen Chemikalien	<u>Lagerung:</u>	4 Wochen, +23 °C	(EN 1847)
	<u>Bestanden</u>	(24 Stunden, 60 kPa)	

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sikaplan® WT 4220-15 C soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Zwischen Sikaplan® WT 4220-15 C und dem Untergrund muss eine Schutzschicht eingebaut werden, z. B. Sikaplan® W Felt 500 PP.

Nach Abschluss der Verlegearbeiten muss die Wasserdichtigkeit des Bauwerks gemäss den Anforderungen geprüft werden.

Die Dichtungsbahn ist nicht UV-stabilisiert und darf nicht bei Bauwerken eingesetzt werden die permanent UV-Licht und Wetter ausgesetzt sind.

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).

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
Sikaplan® WT 4220-15 C
September 2025, Version 07.01
020720201400000001

SikaplanWT4220-15C-de-CH-(09-2025)-7-1.pdf