

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WT 5210-20 CE

Abdichtungsbahn (FPO-PE) für Teiche, Speicher- und Wasserbecken

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WT 5210-20 CE ist eine glasvliesarmierte, bahnenförmige Kunststoff-Dichtungsbahn mit geprägter Oberfläche aus FPO-PE. Materialdicke: 2 mm

ANWENDUNG

Sikaplan® WT 5210-20 CE wird für die Auskleidung der folgenden Bereiche verwendet:

- Freizeitteiche
- Biotope
- Künstliche Seen
- Kanäle

Bitte beachten:

- Das Produkt ist nicht für die dauerhafte Einwirkung von Flüssigkeiten mit Temperaturen über +35 °C geeignet.
- Das Produkt ist nicht für die Lagerung von Trinkwasser geeignet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Enthält keine Fungizide, Schwermetalle, Halogene oder Weichmacher
- Kann auf nassen Untergründen und auf verdichtetem Boden verlegt werden
- Geeignet für den Kontakt mit saurem (weichem) Wasser und alkalischen Untergründen

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 13361:2004/A1:2006 Geosynthetische Barrieren - Geforderte Eigenschaften für die Verwendung beim Bau von Stauseen und Dämmen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 13362:2005 Geosynthetische Barrieren - Geforderte Eigenschaften erforderlich für die Verwendung beim Bau von Kanälen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung auf der Grundlage von EN 13967:2012 Flexible Bahnen für Abdichtungen - Kunststoff- und Kautschukabdichtungsbahnen einschließlich Kunststoff- und Kautschuk-Kellerdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	FPO/PE	
Lieferform	Breite:	2 m
	Länge	15 m
	Die verfügbaren Verpackungsvarianten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.	
Farbton	Farbe der Oberfläche	Grün / RAL 6003
	Farbe der Unterseite	Schwarz
	Hinweis: Die Farbe der Abdichtungsbahn kann sich unter dem Einfluss von UV-Licht und über dem Bereich des permanenten Wasserspiegels verändern.	
Lagerfähigkeit	5 Jahre nach Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung unter trockenen Bedingungen zwischen 5°C und 35°C lagern, vor direkten Witte-rungseinwirkungen schützen. Die Rollen waagrecht lagern, nicht stapeln.	
Effektive Dicke	2 mm (-0,1 mm / +0,2 mm) ohne Prägung	(EN 1849-2)
Flächengewicht	1,9 kg/m ² (-0,09 kg/m ² / +0,19 kg/m ²)	(EN 1849-2)
Farbton	Oberflächenbeschaffenheit der Oberseite	geprägt
	Oberflächenbeschaffenheit der Unterseite	glatt

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstand gegen stoßartige Belastung	3,2 kN ± 0,3 kN	(EN ISO 12236)	
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden	(CEN/TS 14416)	
Zugfestigkeit	Längsrichtung (MD)	11.0 N/mm ² ± 1.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Querrichtung (CMD)	9.5 N/mm ² ± 1.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
Reißdehnung	Längsrichtung (MD)	> 450 %	(EN ISO 527-3)
	Querrichtung (CMD)	> 450 %	
Berstfestigkeit	D = 0.2 m	≥ 50 %	(EN 14151)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	Keine Rissbildung bei -50 °C		(EN 495-5)
Verhalten im warmen Wasser	Veränderung der Zugfestigkeit, 56 Tage gealtert bei +50 °C	≤ 10 %	(EN 14415)
	Veränderung der Dehnung, 56 Tage gealtert bei +50 °C	≤ 10 %	
Witterungsbeständigkeit	3000 Stunden bei UV 350 MJ/m ² gealtert	75 % bleibende Zugfestigkeit und Dehnung	(EN 12224)
Oxidationsbeständigkeit	Veränderung der Zugfestigkeit, 90 Tage bei +85 °C gelagert	≤ 10 %	(EN 1847; EN 14575)
	Veränderung der Dehnung, 90 Tage bei +85 °C gelagert	≤ 10 %	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Ergänzungsprodukte:

- Sikaplan® Geotextile
 - Sikaplan® WT Befestigungsprofil PE
 - Sikaplan® W Flachprofilstahl, V4A (Edelstahl 1.4404)
 - Sarnafil® T Prep
 - Sarnafil® T Clean
-

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Für Informationen zur Untergrundvorbereitung und Anwendung wenden Sie sich bitte an ihren technischen Berater der Sika Deutschland GmbH.

VERARBEITUNG

Wichtig:

Die Verarbeitung dieses Produktes darf nur durch bei der Sika geschultem Personal ausgeführt werden. Der Verarbeiter muss Erfahrung bei der Verlegung dieser Art der Abdichtung haben.

Nach der Verlegung ist die Wasserdichtigkeit der Konstruktion entsprechend zu prüfen.

Für Informationen zur Beschaffenheit und Vorbereitung des Untergrundes wenden Sie sich an Ihren Fachberater der Sika.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sikaplan® WT 5210-20 CE
November 2024, Version 02.01
020720201500000004

SikaplanWT5210-20CE-de-DE-(11-2024)-2-1.pdf

