

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 5210-25 CE

Abdichtungsbahn (FPO-PE) für Teiche und Speicherbecken



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Glasvliesarmierte Kunststoff-Dichtungsbahn mit rutschhemmender, genoppter Oberfläche aus FPO-PE. Materialdicke: 2.50 mm

### ANWENDUNG

- Abdichtung von Teichen und Wasserspeicherbecken.
- Abdichtung von Schwimmteichen und Biotopen.
- Abdichtung von Kanälen.

Einschränkungen:

- Permanente Wassertemperatur max. +35 °C.
- Nur für Brauchwasser.

### VORTEILE

- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Flexible Polyolefine basierend auf PE	
<b>Lieferform</b>	Rollenbreite:	2.00 m
	Rollenlänge:	15 m 90 m
	Auf Anfrage:	Individuelle Rollenlängen erhältlich.
<b>Aussehen/Farbtton</b>	Beschaffenheit:	Homogene Dichtungsbahn
	Farbe Oberschicht:	Hellgrau/grün, strukturiert
	Farbe Unterschicht:	Schwarz, glatt

**Hinweis:** Wenn die Membrane nicht ordnungsgemäss mit Erdmaterial abgedeckt ist, kann sich die Farbe unter Einfluss von UV-Licht im und über dem Bereich der Wasserwechselzone verändern.

**Haltbarkeit** Im ungeöffneten Originalgebände: 5 Jahre ab Produktionsdatum

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. 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.		
<b>Effektive Dicke</b>	Gesamtdicke:	2.50 (-5/+10 %) mm	(EN 1849-2)
<b>Flächenbezogene Masse</b>	2.33 kg/m <sup>2</sup>	(-5/+10 %)	(EN 1849-2)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	Bestanden		
<b>Zugfestigkeit</b>	<u>Längsrichtung:</u>	$\geq 11.0 (\pm 1.5) \text{ N/mm}^2$	(EN 12311-2,
	<u>Querrichtung:</u>	$\geq 9.5 (\pm 1.5) \text{ N/mm}^2$	ISO 527-3)
<b>Bruchdehnung</b>	<u>Längsrichtung:</u>	$> 450 \%$	(ISO 527-3)
	<u>Querrichtung:</u>	$> 450 \%$	
<b>Berstdruckfestigkeit</b>	$> 50 \%$	(D = 0.2 m)	(SIA 272, ISO 527-3)
<b>Dimensionsänderung nach Hitzebelastung</b>	Dimensionsänderung:	$< 2 \%$ (6 Stunden, +80 °C)	(EN 1107-2)
<b>Faltbiegung in der Kälte</b>	Keine Risse bei:	-50 °C	(EN 495-5)
<b>Witterungsbeständigkeit</b>	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	$\geq 75 \%$	(EN 12224)
<b>Oxidationsbeständigkeit</b>	<b>90 Tage, +85 °C</b>		(SIA 272, EN 14575)
	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	$> 90 \%$	
<b>Mikrobiologische Beständigkeit</b>	<b>16 Wochen</b>		(SIA 272, EN 12225,
	Verbleibende Bruchdehnung und Zugfestigkeit:	$> 90 \%$	ISO 527-1/3)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<b>Zubehör</b>	
	Sikaplan® Geotextile:	Ausgleichs- und Schutzvlies
	Sikaplan® W Flachprofil Stahl V4A:	Befestigung
	Sarnafil® T Clean:	Reinigungsmittel
	Sarnafil® T Prep:	Nahtvorbereitung

## 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 5210-25 CE soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

# 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

Die Verarbeitungsrichtlinien sind strikt zu befolgen.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

#### Prüfung der Wasserdichtigkeit

Nach der Anwendung ist die Wasserdichtigkeit der Konstruktion gemäss den Anforderungen der Spezifikation zu prüfen.

Für Informationen über die Vorbereitung des Untergrundes und die Anwendung bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

# 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 5210-25 CE  
Dezember 2024, Version 05.01  
020720201500000005

SikaplanWT5210-25CE-de-CH-(12-2024)-5-1.pdf