

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® WT 5200-12 HE

Abdichtungsbahn (TPO-PE) für Teiche und Speicherbecken



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Homogene Kunststoff-Dichtungsbahn mit Noppenstruktur aus TPO-PE.  
Materialdicke: 1.20 mm

## ANWENDUNG

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

Einschränkungen:

- Permanente Wassertemperatur maximal +35 °C
- Nur für Brauchwasser

## VORTEILE

- Bewährte Funktionalität über Jahrzehnte
- Hohe UV-Stabilität
- Hohe Zugfestigkeit und Dehnung
- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Enthält keine Fungizide, Schwermetalle, Halogene oder Weichmacher
- Beständig gegenüber Wurzeldurchwuchs
- Gute mikrobiologische Beständigkeit

- Gute Kälteflexibilität
- Kann auf feuchten und nassen Untergründen verlegt werden
- Geeignet für den Kontakt mit saurem (weichem) Wasser und alkalischer Umgebung

## UMWELTINFORMATIONEN

ecobau Bewertungsbestätigung: Dichtungsbahn, gut geeignet für Minergie-ECO, entspricht 2. Priorität ecoBKP/ecoDevis

## PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13361: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Rückhaltebecken und Staudämmen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13362: Geosynthetische Dichtungsbahnen - Eigenschaften, die für die Anwendung beim Bau von Kanälen erforderlich sind
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13967: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für die Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte und Wasser - Definitionen und Eigenschaften

## PRODUKTDATEN

|                   |                                                              |                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Chemische Basis   | Flexible Polyolefine basierend auf PE                        |                        |
| Lieferform        | Rollenbreite:                                                | 2.00 m                 |
|                   | Rollenlänge:                                                 | 20 m                   |
| Aussehen/Farbtone | Beschaffenheit:                                              | Homogene Dichtungsbahn |
|                   | Farbe Oberschicht:                                           | Grün, texturiert       |
|                   | Farbe Unterschicht:                                          | Schwarz, glatt         |
| Haltbarkeit       | Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum |                        |

## Lagerbedingungen

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.

|                       |                                      |                       |             |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Effektive Dicke       | Gesamtdicke:                         | 1.20 (-0.06/+0.12) mm | (EN 1849-2) |
| Flächenbezogene Masse | 1.20 (-0.06/+0.12) kg/m <sup>2</sup> |                       | (EN 1849-2) |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                                                         |                                                    |                          |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Widerstand gegen Punktlasten                            | > 2.0 kN                                           |                          | (ISO 12236)                |
| Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln | Bestanden                                          |                          | (CEN/TS 14416)             |
| Zugfestigkeit                                           | Längsrichtung:                                     | > 12 N/mm <sup>2</sup>   | (EN 12311-2,<br>ISO 527-3) |
|                                                         | Querrichtung:                                      | > 11 N/mm <sup>2</sup>   |                            |
| Bruchdehnung                                            | Längs-/Querrichtung:                               | > 450 %                  | (ISO 527-3)                |
| Scherfestigkeit (Fügenreiß)                             | > 450 N/50 mm                                      |                          | (EN 12317-2)               |
| Faltbiegung in der Kälte                                | Keine Risse bei:                                   | -40 °C                   | (EN 495-5)                 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient                      | 230 × 10 <sup>-6</sup> (±55 × 10 <sup>-6</sup> )/K |                          | (ASTM D696-91)             |
| Oxidationsbeständigkeit                                 | Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:       | < 20 % (90 Tage, +85 °C) | (EN 14575)                 |
| Mikrobiologische Beständigkeit                          | Änderung der Bruchdehnung und Zugfestigkeit:       | < 15 % (16 Wochen)       | (EN 12225)                 |
| Maximale Temperatur der Flüssigkeiten +35 °C            |                                                    |                          |                            |

## SYSTEMINFORMATIONEN

|              |                                    |                             |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Systemaufbau | Zubehör                            |                             |
|              | Sikaplan® Geotextile:              | Ausgleichs- und Schutzvlies |
|              | Sikaplan® W Flachprofil Stahl V4A: | Befestigung                 |
|              | Sikaplan® WT Kaschierte Bleche:    | Randabschlüsse              |
|              | 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 5200-12 HE 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 5200-12 HE

Juli 2025, Version 01.02

020720201500000001

SikaplanWT5200-12HE-de-CH-(07-2025)-1-2.pdf