

TRINKWASSERRESERVOIRS MIT KUNSTSTOFF-DICHTUNGSBAHNEN

SCHNELLER UND SICHERER EINBAU, LANGE NUTZUNGSDAUER,
REINIGUNGS- UND WARTUNGSFREUNDLICH

ZERTIFIZIERTES SYSTEM

Die Abdichtungsmaterialien für Trinkwasseranlagen unterliegen strengen Zulassungsbedingungen. Lebensmittelkonforme Rohstoffe, Geschmacksneutralität, minimale Vermehrung von Mikro-Organismen sind die Voraussetzung für solche Dichtungsbahnen.

Die Kunststoff-Dichtungsbahn Sikaplan® WT 4220-18H erfüllt einwandfrei die Zulassungsbedingungen des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW) und kann somit für die Abdichtung von Trinkwasserbecken eingesetzt werden.

Zertifizierung: CH: SVGW, DE: KTW, W 270



NACHHALTIG, KOSTENGÜNSTIG UND SICHER

Damit Trinkwasser sauber und ohne Verluste in Reservoirs gesammelt werden kann, bedarf es einer lebensmittelechten, physiologisch unbedenklichen sowie dauerhaften Abdichtung.

Angegriffene Betonflächen und abblätternde Schutzschichten müssen instand gestellt und neue Behälter von Beginn an geschützt werden. Mit flexiblen Kunststoff-Dichtungsbahnen sind Trinkwasserbecken nachhaltig und kostengünstig abdichtbar: aufwendige Untergrunds-Vorbehandlungen entfallen.

Die Bahnen werden lose in das Becken und damit «unabhängig» vom Untergrund ausgelegt und danach thermisch verschweisst.

Kleinere Risse und Unebenheiten im Unterbau sind mit den Kunststoff-Dichtungsbahnen problemlos überbrückbar. Die flexiblen Dichtungsbahnen ermöglichen eine sichere Ausführung von Detailarbeiten bei komplizierten Geometrien.

Die Kunststoff-Dichtungsbahn enthält keine Lösemittel und Fungizide und kann am Ende der Lebensdauer recycelt werden. Die Dichtungsbahn ist sehr wartungsfreundlich und der Reinigungsaufwand gering.

SYSTEMEIGENSCHAFTEN SIKAPLAN® WT 4220-18H

- Materialbasis: thermoplastische Polyolefine
- SVGW-Zertifizierung
- Hervorragende Langzeiteigenschaften
- Hohe Rissüberbrückung
- Reinigungsfreundlich
- Kurze Einbauzeit, das System kann schnell und sicher appliziert werden
- Enthält keine Lösemittel, Fungizide, Schwermetalle, Halogene oder Weichmacher
- Eignet sich zur Lagerung von weichen, mineralarmen Trinkwasser

DIENSTLEISTUNG

- Gesamtkoordination und Begleitung während des ganzen Projektes
- Anlage- und Leitungsbauarbeiten in PE oder Chromstahl
- 30 Jahre Erfahrung im Bereich Folienauskleidung
- Zertifizierung nach ISO 9001 (Qualität), ISO 14001 (Umwelt) und ISO 45001 (Arbeitssicherheit). Dank systematischer interner und externer Überwachung garantieren wir Ihnen jederzeit beste Qualität.



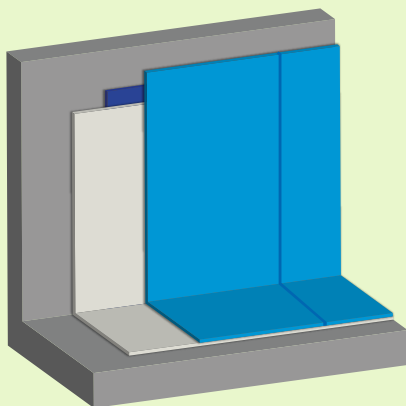
NACHHALTIGKEIT





- Kosteneffizient
- Lange Nutzungsdauer
- Wartungsarm
- Ökologische Zusammensetzung
- Rezyklierbar

10 JAHRE MATERIAL- UND ARBEITSGARANTIE

- Materialgarantie von 10 Jahren des Systemlieferanten
- Verlängerung der Verjährungsfrist für Mängelrechte auf 10 Jahre

EINFACHER SYSTEMAUFBAU



-  Kunststoffabdichtung Sikaplan® WT 4220-18H
-  Sikaplan WT Befestigungsprofil PE
-  Ausgleichsschicht Kunstfaserfilz 500 g/m²
-  Unterkonstruktion

UNTERGRUND

Die tragende Konstruktion des Reservoirs muss dem Wasserdruck statisch genügen. Kleinere Risse (<4 mm) und Unebenheiten können durch die flexible Dichtungsbahn überbrückt werden. Es sind keine aufwendigen Vorarbeiten notwendig. Als Ausgleichs- und Drainageschicht wird ein verrottungsfreier Kunstfaserfilz von 500 g/m² Flächengewicht auf den Untergrund verlegt. Er gleicht kleine Unebenheiten aus und schützt die Kunststoff-Dichtungsbahn vor Beschädigungen.

ANSCHLÜSSE

Besondere Beachtung ist der einwandfreien Abdichtung aller Durchbrüche zu schenken. Durchdringungen von Rohrleitungen wie Zuleitungen und Abläufe werden bei Chromstahl-Leitungen mittels Klemmflanschverbindungen sicher angeschlossen. PE-Zuleitungen können direkt mit der Dichtungsbahn dauerhaft verschweisst werden.

ABDICHTUNG

Die Dichtungsbahn wird lose auf die Ausgleichsschicht verlegt und mittels Heissluft thermisch verschweisst. Die Bahn wird zuerst an den Wänden verlegt, dann folgt die horizontale Abdichtung am Boden. Sikaplan® WT 4220-18H ist auch mit einem aufkaschierten Vlies von 500 g/m² Flächengewicht erhältlich. Dadurch entfällt ein Arbeitsgang und die Einbauzeit verkürzt sich ca. um ein Drittel.

Die verfügbaren Komponenten Formteile, Ausgleichs- und Drainagelagen, Befestigungsmaterialien sind aufeinander abgestimmt und bilden zusammen ein komplettes System. Schweissautomaten garantieren dichte Verbindungen der einzelnen Bahnen von gleichbleibender Qualität.

TECHNISCHE DATEN SIKAPLAN® WT 4220-18H

Grundstoff	Flexibles Polyolefin aus Ethylen-Copolymer-Basis (FPO-PE)	
Dicke	1.8 mm	EN 1849-2
Zugfestigkeit	24.5 (±2.0) N/mm ² , längs	EN ISO 527-1/3/5
	26.0 (±2.0) N/mm ² , quer	EN ISO 527-1/3/5
Dehnung	≥700% längs und quer	EN ISO 527-1/3/5

SCHWEIZWEITE PARTNERIN



1 TECTON AG Chur
 7000 Chur
 +41 81 354 04 50

4 TECTON Management AG
 5432 Neuenhof
 +41 56 416 00 16

7 TECTON AG Pfäffikon
 8330 Pfäffikon/ZH
 +41 44 952 31 11

11 TECTON AG St. Gallen
 9015 St. Gallen
 +41 71 260 11 80

2 TECTON-ATISOL AG
 6020 Emmenbrücke 2
 +41 41 280 90 55

4 TECTON Flachdach AG
 5432 Neuenhof
 +41 56 416 00 30

8 TECTON-FLADAG AG
 4133 Pratteln
 +41 61 827 99 20

12 tüscher Dach AG
 8634 Hombrechtikon
 +41 55 214 25 50

2 TECTON Spezialbau AG
 6020 Emmenbrücke 2
 +41 41 280 90 55

5 TECTON Abdichtungen AG
 4704 Niederbipp
 +41 32 633 61 31

9 TECTON Etanchéité SA
 1028 Préverenges
 +41 21 706 44 88

13 Beyeler-Suremann AG
 8400 Winterthur
 +41 52 242 12 03

3 TECTON Abdichtungen AG
 3074 Muri b. Bern
 +41 31 926 60 60

6 TECTON Etanchéité SA
 1213 Petit-Lancy
 +41 22 306 68 90

10 TECTON AG Zürich
 8952 Schlieren
 +41 44 745 87 00

14 Growe-Siegenthaler AG
 3645 Gwatt/Thun
 +41 31 781 28 48