

Sikaplan® WP 5140-10H black

Kunststoff-Dichtungsbahn aus Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

**Produkt-
beschreibung** Sikaplan® WP 5140-10H black ist eine homogene Kunststoff-Dichtungsbahn auf PVC-P Basis

Einsatzgebiete n Abdichtung von Teichen sowie Wasserbecken, vorkonfektioniert

Eigenschaften

- n Nicht Bitumen beständig
- n Hohe Festigkeit und Dehnung
- n Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- n Beständig gegenüber Wurzeln und Mikroorganismen
- n Hoche Beständigkeit gegen Alterung
- n Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

Prüfungen / Zulassungen Fertigung nach DIN EN 13361

Produktdaten

Form / Farbe Dichtungsbahn homogen

Oberfläche: glatt
Dicke: 1,0 mm

Standartfarben: schwarz 2903

Lieferform Rollenabmessung: 2,0 m x 20,0/500,0 m
Gewicht: 1,23 kg/m²

Lagerung Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis

Technische Daten

Grundstoff PVC-P-NB

Dicke 1,0 mm EN 1849-2

Dichtheit gegenüber Flüssigkeiten $<10^{-7} \text{m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$ prEN 14150:2001

Physikalische Eigenschaften

Reißfestigkeit, längs und quer $> 15,5 \text{ N/mm}^2$ ISO 527-1/3/5

Weitereißfestigkeit, längs und quer $> 40 \text{ kN/m}$ ISO 34 Methode B



Reißdehnung, längs und quer	>280%	ISO 527-1/3/5
Berstdruckfestigkeit	>50%	prEN 14151 D=1,0mm
Stempeldurchdrückkraft	> 1,15 kN	EN ISO 12236
Maßänderung nach Warmlagerung 6h/80°C	< 2 %	DIN 53377
Verhalten beim Falzen in der Kälte	Keine Risse bei -20°C.	EN 495-5

Bahnen nach Beanspruchung

Wurzelfestigkeit	bestanden	prEN 14416:2002
Beschaffenheit nach Warmlagerung	Keine Blasen	DIN 53377

System Informationen

System	Zubehör:
	- Sikaplan® WP Laminated metal
	- Sikaplan® W Fleece 500 white
	- Sikaplan® W Fleece 800

Anwendung

Untergrund	<p>Beton:</p> <p>Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und losen Teilen.</p> <p>Erboden:</p> <p>Der Untergrund muss verdichtet sein und frei von gebrochenem Gestein. Die Bodenfläche soll mit leichtem Gefälle ausgebildet sein (≥4%). Unter die Dichtungsbahn ist eine 5 cm dicke Feinkiesschicht (Ø ≤ 4 mm) mit Schutzlage aus Geotextil mit mind. 500 g/m² Gewicht.</p>
-------------------	--

Anwendungsvoraussetzungen

Untergrundtemperatur 0°C min. / +35°C max.

Umgebungstemperatur +5°C min. / +35°C max.

Verlegehinweise

Verlegetechnik / Werkzeuge Diese Folie wird ausschließlich maschinell in Werkräumen vorkonfektioniert und als Gesamtabdichtung, bzw. Segment angeliefert und verlegt.

Anwendungseinschränkungen Diese Folie eignet sich nicht zur Verarbeitung an Baustellen.
Die Dichtigkeit der Nähte ist nach der Verschweißung im Werk zu prüfen.

Grundlage Alle technischen Angaben in diesem Merkblatt basieren auf Laborprüfungen. Aufgrund von Umständen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können Werte abweichen.

Sicherheitsinformation Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Juristischer Hinweis Die Angaben beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zur Zeit der Drucklegung. Die Zahlenwerte sind Richtwerte, die üblichen Schwankungen unterliegen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die objektbezogene Eignung des Produktes ist vom Anwender sicherzustellen und zu prüfen. Produktanwender müssen die jeweils neueste Ausgabe der Verlegeanleitung benutzen, die bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Telefon 0711 / 8009-0
Telefax 0711 / 8009-123

