

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3150-16R

Kunststoff-Dichtungsbahn auf der Basis Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sikaplan WP 3150-16R ist eine PVC-P Dichtungsbahn verstärkt mit Synthesefäden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Abdichtung von Schwimmbecken in Frei- und Hallenbädern

PRODUKTMERKMALE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Festigkeit und Dehnung
- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Algenbewuchs
- Beständig gegenüber chloriertem Wasser
- Heißluftschweißbar
- Niedriger Wasserdampf Widerstand
- Beständig bei Dauertemperatur bis +32°C
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden
- Hohe Maßstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert <math><1,5 \text{ N/mm}^2</math>)

PRÜFUNGEN

ZULASSUNGEN

Fertigung nach DIN EN 13976 und DIN EN 13361
Zertifizierungsstelle 1349-CPD-027

PRÜFUNGEN

KSW Prüfung für den Einsatz im Schwimm- und Badebeckenbereich, für Frei – und Hallenbäder.

PRODUKTDATEN

FORM / FARBE

Rollen mit Synthesegeewebe verstärkt

Oberfläche: glatt

Dicke: 1,6 mm

Standardfarben: adriablau 5217, hellblau 5218, türkis 5219, beige 5220, weiß 5221

LIEFERFORM

Rollenabmessung: 1,65 m x 25,0 m

2,05 m x 25,0 m

Gewicht: 1,84 kg/m²

LAGERUNG	Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern.	
-----------------	---	--

TECHNISCHE DATEN

GRUNDSTOFF	Polyvinylchlorid weich (PVC-P-NB), nicht bitumenbeständig, mit Verstärkung	
SICHTBARE MÄNGEL	Keine	DIN EN 1850-2
GERADHEIT	≤ 75 mm/10 m	DIN EN 1849-2
DICKE	1,65 (-5% / + 10%) mm	DIN EN 1849-2
WASSERDICHTIGKEIT	Dicht bei 400 kPa / 72	DIN EN 1296 Verf. A
DURCHDRÜCKVERSUCH	Durchdrückkraft 7153 ± 205 N	EN ISO 12236
SCHERWIDERSTAND DER FÜGENAHT	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN EN 12317-2
WIDERSTAND GEGEN STATISCHE BELASTUNG	≥ 20 kg	DIN EN 12730
HÖCHSTZUGKRAFT	2939 (± 79) längs 2152 (± 82) quer	DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2
HÖCHSTZUGKRAFT-DEHNUNG	18 (± 1) %, längs 23 (± 0) %, quer	DIN EN 12311-2 DIN EN 12311-2
WEITERREIßWIDERSTAND (NAGELSCHAFT)	771 (± 36) N, längs 1036 (± 42) N, quer	DIN EN 12310-1 DIN EN 12310-1
VERHALTEN BEIM FALZEN IN DER KÄLTE	Keine Risse bei -30°C	DIN EN 495-5
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	18000 (± 5000)	DIN EN 1931
BESTÄNDIG GEGEN DURCHWURZELUNG	Bestanden	prEN 14416:2002

SYSTEMDATEN

SYSTEM	Zubehörteile Sikaplan WP Verbundblech, korrosionsgeschützt Sikaplan WP Verbundblech aus Edelstahl Sikaplan WP 3100-14C Markierungsstreifen Sikaplan W Felt 300 PES (biozid) weiß Sikagard SB
---------------	---

ANWENDUNG

ANFORDERUNGEN AN DEN UNTERGRUND	Die tragende Beckenkonstruktion muss dem Wasserdruck statisch soweit genügen, dass die Abdichtung nicht infolge von Verformungen und Setzungen beschädigt wird. Der Untergrund muss sauber (fett- und staubfrei), eben und frei von Graten, Kiesnestern und losen Teilen sein. Wenn erforderlich, ist der Untergrund zu Desinfizieren.
--	--

ANWENDUNGS- VORAUSSETZUNGEN

**UNTERGRUND-
TEMPERATUR** 0°C min. / +35°C max.

**UMGEBUNGS-
TEMPERATUR** +5°C min. / +35°C max.
Bei Verlegung unter +5° C sind Zusatzmaßnahmen zu treffen.

VERLEGEHINWEISE

**VERLEGETECHNIK /
WERKZEUGE**

Die Dichtungsbahnen werden lose verlegt und mechanisch befestigt, entsprechend der Sika Verlegeanleitung. Alle Nähte müssen mit Handschweißgeräten und Andrückrollen oder mit Schweißautomaten verschweißt werden. Die Schweißtemperatur sowie die Schweißgeschwindigkeit müssen stufenlos einstellbar und elektronisch prüfbar sein. Schweißparameter sind vor den Schweißarbeiten objektbezogen einzustellen und an Mustern zu überprüfen.

**ANWENDUNGS-
EINSCHRÄNKUNGEN**

Die Dichtungsbahn-Rollen sind auf der Baustelle vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Sikaplan WP 3150-16R eignet sich nicht für Schwimmbecken unter folgenden Bedingungen: Dauernde Wassertemperatur über +32° C. Die Voraussetzung für einen langfristig störungsfreien Betrieb sind regelmäßige Kontrollen, Reinigungen und Desinfektionen von Schwimmbecken. Der Umfang und die Häufigkeit dieser Reinigung richten sich nach der Wasserbeschaffenheit sowie Bauart und Betriebsweise der Schwimmbecken. Eine jährliche Leerung und professionelle Reinigung der Schwimmbecken ist zu empfehlen.

Unsachgemäße und unregelmäßige Pflege und Desinfektion der Abdichtung kann zu bakteriellem Befall bzw. Randverschmutzungen führen. So entstandene optische Veränderungen sind kein Grund zu Beanstandungen. Nähere Angaben zur Pflege der Beckenauskleidung finden Sie im Systemheft Freie- und Hallenbadabdichtungen Sikaplan WP 3150-16 R/RE und in der Pflege und Betriebsanleitung Sikaplan Schwimmbeckenabdichtungen.

WICHTIGE HINWEISE

GEFAHRENHINWEISE

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z. B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser Systemdatenblatt (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

DATENBASIS

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.

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.

RECHTSHINWEISE

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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sikaplan WP 3150-16R
Gültig ab: 28.08.2014
Kennziffer: 2718