

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3100-15 R

Kunststoff-Dichtungsbahn auf Polyvinylchlorid weich (PVC-P)

BESCHREIBUNG

Sikaplan® WP 3100-15 R ist eine PVC-P Dichtungsbahn verstärkt mit Synthefäden.

ANWENDUNG

Abdichtung von Schwimmbecken in Frei- und Hallenbädern.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen Alterung
- Hohe Festigkeit und Dehnung

- Stabilisiert gegen UV-Strahlung
- Beständig gegenüber Algenbewuchs
- Beständig gegenüber chloriertem Wasser
- Niedriger Wasserdampfwiderstand
- Beständig bei Dauertemperatur bis + 30°C
- Hohe Maßstabilität
- Hohe Kälteflexibilität
- Heißluftschweißbar
- Kann auf Untergrund mit niedriger Haftung verlegt werden (Auszugswert < 1,5 N/mm²)
- Kann auf feuchtem Untergrund verlegt werden

PRÜFZEUGNISSE

- CE Zertifizierung nach DIN EN 13361

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyvinylchlorid weich (PVC-P), nicht bitumenbeständig, mit Verstärkung	
Lieferform	Rollenabmessung	1,65m x 25m und 2,05m x 25m
	Gewicht	~1,84 kg/m ²
Aussehen/Farbtone	Oberfläche	strukturiert
	Dicke	~1,5mm
	Farbtöne	beige 5096, grün 5097, blau 5098, blau 5099, weiß 5100
Lagerfähigkeit	5 Jahre ab Produktionsdatum bei ordnungsgemäßer Lagerung	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebilde trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Rollen liegend, geschützt gegen Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und Eis lagern.	
Effektive Dicke	1,5 (-5/+10%) mm	(EN 1849-2)
Flächengewicht	1,80 (-5/+10%) kg/m ²	(EN 1849-2)
TECHNISCHE INFORMATIONEN		
Reißfestigkeit	1200 (+/- 300) N/50 mm	(ISO 527-1/3/5)

Reißdehnung	>15%	(ISO 527-1/3/5)
Berstfestigkeit	>12% (D=1,00m)	(EN 14151)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	3,15 (+/- 0,55) kN	(EN ISO 12236)
Durchlässigkeit von flüssigem Wasser	$\leq 10^{-7} \text{ m}^3 \times \text{m}^{-2} \times \text{d}^{-1}$	(EN 14150)
Wasserdichtheit	Dicht bei 2 bar/Prüfdauer 24 Stunden.	(in Anlehnung an DIN 16726)
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	Keine Risse bei -20°C	(EN 495-5)
Weiterreißwiderstand	$\geq 60 \text{ kN/m}$	(ISO 34 Methode B)
Scherwiderstand der Fügenaht	Abriss außerhalb der Fügenaht	DIN 16726
Dimensionsänderung nach Hitzebelastung	15×10^{-6} (+/- 50×10^{-6}) 1/K	(ASTM D 696-9)
Oxidationsbeständigkeit	Änderung der Reißfestigkeit $\leq 25 \%$ Änderung der Reißdehnung $\leq 25 \%$	(EN 14575) (ISO 527)
Verhalten im warmen Wasser	Keine Blasenbildung (heißes Wasser): Änderung der Reißdehnung $< 10 \%$ (alkalische Flüssigkeit): Änderung der Reißdehnung $< 10 \%$ (organische Alkohole): Änderung der Reißdehnung keine Werte ermittelt	(DIN 53377) (EN 14415)
Mikrobiologische Beständigkeit	Änderung der Reißfestigkeit $\leq 15 \%$ Änderung der Reißdehnung $\leq 15 \%$	(EN 12225) (ISO 527)
Witterungsbeständigkeit	verbleibende Reißfestigkeit und Reißdehnung $\geq 75 \%$ (350 MJ/m ²)	(EN 12224) (ISO 527)
Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	bestanden	(EN 14416)
Maximale Temperatur der Flüssigkeiten	+ 32°C	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Zubehör:

- Sikaplan WP Verbundblech
- Sikaplan WP 3100-08H Markierungsstreifen
- Sikaplan WP seam sealant
- Sikaplan Fleece 300 biozid

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur +5°C min. / +35°C max.

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

MESSWERTE

ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Um-

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

AUSRÜSTUNG

Untergrundvorbereitung

- Untergrund: Hochdruckwasserreiniger
- Membran: Wasserreiniger mit niedrigem Ausgangsdruck

Heißluftverschweißung - minimale Heißlufttemperatur 600°C

- Manuelle Heißluftschweißgeräte: Leister Triac PID
- automatische Heißluftschweißgeräte: Leister Twinny S
- halbautomatische Heißluftschweißgeräte: Leister Triac Drive
- oder gleichwertige Heißluftschweißgeräte

UNTERGRUNDQUALITÄT

Muss sauber und trocken sein, frei von Graten, Kiesnestern, Staub und lose Teilen. Der vorbereitete Untergrund ist Erst- wie bei Sanierungsauskleidung antimikrobiell zu behandeln.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

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

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® WP 3100-15 R
September 2021, Version 01.01
02072010100000054

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.

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaplanWP3100-15R-de-DE-(09-2021)-1-1.pdf