

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikaplan® D-18

PVC-Detailbahn für Sikaplan® G/SGK und SGmA

### BESCHREIBUNG

Sikaplan® D-18 (Dicke 1,8 mm) ist eine homogene Kunststoffbahn, ohne Verstärkung, auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC).

### ANWENDUNG

Detailausführungen bei Sikaplan® G/SGK/SGmA.

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Hochflexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Wiederverwertbar

### PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	Rollenlänge	20,00 m
	Rollenbreite	1,75 m
	Rollengewicht	81,9 kg
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung behält das Produkt seine Eigenschaften.	
Lagerbedingungen	In ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C horizontal auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten während Transport und Lagerung nicht aufeinander stapeln.	
Aussehen/Farbton	Oberfläche	glatt
	Farbe	
	Oberseite	hellgrau (~RAL 7047) bleigräu (~RAL 7011)
	Unterseite	hellgrau (~RAL 7047) bleigräu (~RAL 7011)
Sichtbare Mängel	bestanden	
Länge	20,00 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	1,75 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	1,8 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Flächengewicht	2,2 kg/m <sup>2</sup> (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

### SYSTEMINFORMATIONEN

## Verträglichkeit

Sikaplan® D-18 ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF unkaschiert. Nicht beständig gegen Bitumen, Teer, Öl sowie Lösungsmittelhaltigen Substanzen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25°C	(EN 495-5)
Wasserdichtheit	bestanden	(EN 1928)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 20 000	(EN 1931)
UV-Einwirkung	bestanden (> 5 000 Stunden / Grad 0)	(EN 1297)
Brandverhalten	Klasse E	(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	-20°C min. / +60°C max.
Untergrundtemperatur	-30°C min. / +60°C max.

## MESSWERTE

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.

## WEITERE DOKUMENTE

Informationen zur Verarbeitung gemäß aktueller Fassung des Verarbeitungsleitfadens für Sikaplan G/SGmA.

## WEITERE HINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 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 XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### AUSRÜSTUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung der Sikaplan Verlegeanleitung. Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.

### UNTERGRUNDQUALITÄT

Sikaplan® D-18 muss vor sämtlichen, nicht verträglichen Werkstoffen durch eine geeignete Trennschicht geschützt werden. Der Untergrund muss eben, glatt und frei von scharfen Kanten und Graten sein.

### VERARBEITUNG

Es gelten die grundsätzlichen Vorgaben gemäß Sikaplan® Verlegeanleitung in der aktuellen Fassung.

#### Heißluftschweißung

- Die Schweißparameter müssen vor der Verschweißung geprüft und ggf. angepasst werden.
- Die Schweißnähte müssen nach dem Auskühlen mit einem Nahtprüfer (Schraubenzieher mit abgerundeten Kanten) geprüft werden. Prüfnadeln etc. sind nicht geeignet und können die Abdichtung beschädigen.
- Die Schweißnahtbreite muss ≥ 20 mm betragen

## 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 Vor-

### PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® D-18  
August 2022, Version 02.01  
020905111050181001

schläge 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 erfolgversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



**PRODUKTDATENBLATT**

Sikaplan® D-18

August 2022, Version 02.01

020905111050181001

SikaplanD-18-de-DE-(08-2022)-2-1.pdf