

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SG-18

Kunststoffdichtungsbahn für dachabdichtungssysteme



BESCHREIBUNG

Sikaplan® SG-18 (Dicke 1,8 mm) ist eine mehrschichtige Kunststoffbahn mit innenliegender Verstärkung aus Glasvlies auf der Basis von hochwertigem Polyvinylchlorid (PVC) und entspricht EN 13956.

ANWENDUNG

Abdichtungsbahn für alle Arten von frei bewitterten Hochzügen und Einfassungen

- Abdichtung für Hochzüge und Einfassungen bei beschwerten Dächern mit Flächenabdichtung Sikaplan G / SGmA

VORTEILE

- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Geringer Diffusionswiderstand
- Wiederverwertbar

PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956, kontrolliert durch certified body 1213-CPD-4125 und mit einem CE-Zeichen versehen
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen gemäß ENV 1187, Klassifizierung gemäß EN 13501-5 B ROOF (t1)
- Überwachung und Kontrolle durch zertifizierte Labors
- Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001/14001
- Produktion gemäß der "responsible care policy" der chemischen Industrie

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|----------------|---------------|---------------------------|
| Lieferform | Einheiten | siehe aktuelle Preisliste |
| | Rollenlänge | 15,00 m |
| | Rollenbreite | 2,00 m |
| | Rollengewicht | 66,00 kg |
| Aussehen/Farbe | Oberfläche | leicht strukturiert |

| Farben | |
|---------------|--|
| Oberseite | hellgrau (~ RAL 7047) schiefergrau (~ RAL 7015) weitere Farben auf Anfrage |
| Unterseite | dunkelgrau |

| | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Haltbarkeit | Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung. | |
| Lagerbedingungen | In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C in horizontaler Position auf Paletten lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. Paletten dürfen während Transport und Lagerung nicht aufeinander gestapelt werden. | |
| Produktdeklaration | EN 13956 | |
| Sichtbare Mängel | bestanden | (EN 1850-2) |
| Länge | 15,00 m (-0% / +5%) | (EN 1848-2) |
| Breite | 2,00 m (-0.5% / +1%) | (EN 1848-2) |
| Effektive Dicke | 1,8 mm (-5% / +10%) | (EN 1849-2) |
| Geradheit | ≤ 30 mm | (EN 1848-2) |
| Planlage | ≤ 10 mm | (EN 1848-2) |
| Spezifisches Gewicht | 2,2 kg/m ² (- 5% / + 10%) | (EN 1849-2) |

TECHNISCHE INFORMATION

| | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Widerstand gegen stossartige Belastung | harter Untergrund | ≥ 800 mm | (EN 12691) |
| | weicher Untergrund | ≥ 1250 mm | |
| Widerstand gegen Hagelschlag | harter Untergrund | ≥ 23 m/s | (EN 13583) |
| | weicher Untergrund | ≥ 30 m/s | |
| Zugfestigkeit | längs (md) ¹⁾ | ≥ 9,5 N/ mm ² | (EN 12311-2) |
| | quer (cmd) ²⁾ | ≥ 8,5 N/ mm ² | |
| ¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung | | | |
| Bruchdehnung | längs (md) ¹⁾ | ≥ 200% | (EN 12311-2) |
| | quer (cmd) ²⁾ | ≥ 200% | |
| ¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung | | | |
| Masshaltigkeit | längs (md) ¹⁾ | ≤ 0,3 % | (EN 1107-2) |
| | quer (cmd) ²⁾ | ≤ 0,3 % | |
| ¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung | | | |
| Weiterreißwiderstand | längs (md) ¹⁾ | ≥ 100 N | (EN 12310-2) |
| | quer (cmd) ²⁾ | ≥ 100 N | |
| ¹⁾ md = Maschinenrichtung ²⁾ cmd = quer zur Maschinenrichtung | | | |
| Schälwiderstand Fügenaht | ≥ 300 N/50 mm | | (EN 12316-2) |
| Scherwiderstand Fügenaht | ≥ 500 N/50 mm | | (EN 12317-2) |
| Falzverhalten bei tiefen Temperaturen | ≤ -25°C | | (EN 495-5) |

Verhalten bei Brandeinwirkung von außen $B_{ROOF}(t_1) < 20^\circ$

(EN 13501-5)

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Brandverhalten | Klasse E | (EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1) |
| UV-Beständigkeit | bestanden (> 5 000 Stunden / Grad 0) | (EN 1297) |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | $\mu = 20\,000$ | (EN 1931) |
| Wasserdichtheit | bestanden | (EN 1928) |

SYSTEMDATEN

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Systemaufbau | Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste. | |
| Verträglichkeit | Sikaplan® SG-18 ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF | |
| Lufttemperatur | mindestens -15°C / maximal +60°C bei Heißluftverschweißung mindestens 5°C / maximal +60°C bei Quellschweißung | |
| Untergrundtemperatur | mindestens -15°C / maximal +60°C bei Heißluftverschweißung mindestens 5°C / maximal +60°C bei Quellschweißung | |

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch Sika geschultes Personal erfolgen, unter 5°C sind zusätzliche, länderspezifische Bestimmungen zu beachten. Bei der Anwendung einiger Zubehörprodukte, wie z.B. Kleber und Reiniger, darf die Umgebungstemperatur +5°C nicht unterschreiten.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sikaplan G/SGmA-Verarbeitungslitfadens.

EMPFOHLENE SCHWEIßGERÄTE:

Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661^{plus} für Automaten-schweißnähte. 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. Bei günstigen Witterungsbedingungen kann die Nahtverbindung von Sikaplan® SG-18 auch mittels Sika-Trocral Welding Agent durch Quellschweißen verbunden werden. Die Schweißnahtbreite muss mindestens 30mm betragen. Quellschweißnähte müssen in allen Anwendungen mit Sika-Trocral Seam Sealant versiegelt werden.

WICHTIGE HINWEISE

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sikaplan® SG-18 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -25°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

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

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 Substanzen).

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SG-18

Juni 2018, Version 02.01
020905031050181101

gende 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).

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Roofing
Senderstraße 10
A-6922 Wolfurt
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 2901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® SG-18

Juni 2018, Version 02.01
020905031050181101

SikaplanSG-18-de-AT-(06-2018)-2-1.pdf

