

PRODUKTDATENBLATT

Sikaplan® G-20

Dachabdichtungsbahn frei bewittert, mechanisch befestigt



BESCHREIBUNG

Sikaplan® G-20 (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyester auf der Basis von Polyvinylchlorid (PVC) und entspricht EN 13956.

ANWENDUNG

- Dachabdichtungsbahn
- Frei bewittert, mechanisch befestigt

VORTEILE

- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Beständig gegen dauerhafte Beanspruchung durch Wind
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Geringer Diffusionswiderstand
- Wiederverwertbar

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyvinylchlorid (PVC-P)	
Lieferform	Einheiten	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge	15,00 m
	Rollenbreite	2,00 m
	Rollengewicht	72,00 kg
Aussehen/Farbe	Oberfläche	matt
	Farben	
	Oberseite	hellgrau (~RAL 7047) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite	dunkelgrau
Haltbarkeit	Lagerfähig bis fünf Jahre nach Produktion in originaler, unbeschädigter Verpackung.	

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach (nur Verkehrsweiss)
- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt - Umwelt-Produktdeklaration (EPD)
- Konformität mit LEED v4 MRc 3 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Sourcing von Rohmaterialien
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Zeichen und Leistungserklärung gemäß EN 13956
- FM Approved, Certificate of Compliance, Sikaplan® G Approval Identification No. 4D3A9.AM

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: Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen	
Sichtbare Mängel	bestanden	(EN 1850-2)
Länge	15 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	2,00 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,0 mm (-5% / +1%)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,4 kg/m ² (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Widerstand gegen stossartige Belastung	harter Untergrund	≥ 600 mm	(EN 12691)
	weicher Untergrund	≥ 900 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	harter Untergrund	≥ 20 m/s	(EN 13583)
	weicher Untergrund	≥ 36 m/s	
Zugfestigkeit	längs (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
¹⁾ md= Maschinenrichtung ²⁾ cmd= quer zur Maschinenrichtung			
Bruchdehnung	längs (md) ¹⁾	≥ 15%	(EN 12311-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 15%	
¹⁾ md= Maschinenrichtung ²⁾ cmd= quer zur Maschinenrichtung			
Dimensionstabilität	längs (md) ¹⁾	≤ 0,5 %	(EN 1107-2)
	quer (cmd) ²⁾	≤ 0,5 %	
¹⁾ md= Maschinenrichtung ²⁾ cmd= quer zur Maschinenrichtung			
Weiterreißwiderstand	längs (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	quer (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
¹⁾ md= Maschinenrichtung ²⁾ cmd= quer zur Maschinenrichtung			
Schälwiderstand Fügenaht	Versagen Typ: C, kein Abriss in der Fügenaht		(EN 12316-2)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -25°C		(EN 495-5)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{ROOF} (t1) < 20° B _{ROOF} (t3) < 10°		(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2, Klassifizierung gemäß EN 13501-1)
Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser	auf Anfrage		(EN 1847)
UV-Beständigkeit	bestanden (> 5000 Stunden / Grad 0)		(EN 1297)

Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu = 20\ 000$ (EN 1931)

Wasserdichtheit bestanden (EN 1928)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.

Verträglichkeit Sikaplan® G-20 ist im direkten Kontakt nicht verträglich mit anderen Kunststoffen wie z.B. EPS, XPS, PU/PIR/PF unkaschiert. Nicht beständig gegen Bitumen, Teer, Öl und Lösungsmittelhaltige Substanzen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur -15°C min. / +60°C max.

Untergrundtemperatur -25°C min. / +60°C max.

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

geografisch / klimatisch

Der Einsatz von Sikaplan® G-20 ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50 beschränkt.

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 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

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1) auf EPS-Dämmstoffen muss zwischen Sikaplan® G-20 und dem Dämmstoff ein S-Glasvlies 120 (120g/m²) eingebaut werden.

Sikaplan® G-20 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-Verarbeitungsleitfadens.

Empfohlene Schweißgeräte:

Leister Triac AT für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661plus für Automatschweißnähte.

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.

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.

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® G-20
Juli 2021, Version 03.02
020905011000201001

SikaplanG-20-de-AT-(07-2021)-3-2.pdf

