BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sarnafil® TS 77-20 E

Dachabdichtungsbahn, frei bewittert, mechanisch befestigt

BESCHREIBUNG

Sarnafil® TS 77-20 E (Dicke 2,0 mm) ist eine mehrschichtige Dachabdichtungsbahn mit innenliegender Verstärkung aus Polyester auf der Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen (FPO). Die Dachabdichtungsbahn ist mit UV Lichtschutzmittel, Flammschutzmittel und einer Glasvlieseinlage ausgerüstet und entspricht EN 13956.

ANWENDUNG

- Dachabdichtungsbahn
- Frei bewittert, mechanisch befestigt
- Dachneigungen > 20°
- Verbesserung der Solar-Reflexion bei bestehenden FPO-Dächern (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)

VORTEILE

- Über Jahrzehnte geprüfte Leistung
- Verschiedene Farben erhältlich
- Höchste Reflexionseigenschaften für Cool-Roof-Anforderungen (nur für Farbe RAL 9016 SR relevant)
- Beständig gegen dauerhafte UV-Bestrahlung
- Hohe Dimensionsstabilität durch Glasvlieseinlage
- Beständig gegen dauerhafte Beanspruchung durch Wind
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen und Hagel
- Beständig gegen alle üblichen Umwelteinflüsse
- Beständig gegen Microorganismen
- Verträglich zu Alt-Bitumen
- Mit Heißluft verschweißbar, keine offene Flamme
- Wiederverwertbar

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
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Offenlegung und Optimierung für Bauprodukt – Materialbestandteile
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD) verfügbar

Sarnafil® TS 77-20 E ist pestizid- und biozidfrei und erfüllt die Anforderung nach ÖWAV-Regelblatt 45 (2. Auflage) - Einstufung für Flächentyp F1 (5.6.1 Dachflächen). Herstellererklärung verfügbar.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Kunststoffbahn für Dachabdichtungen gemäß EN 13956
- FM Approved, Certification of Declaration, Sarnafil® TS 77-20 E, Approval Identification No. 3040803

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Flexible Polyolefine (FPO)	
Lieferform	Sarnafil® TS 77-20 E Standardrollen sind einzeln verpackt in blauer PE-Folie.	
	Verpackungseinheit:	siehe aktuelle Preisliste
	Rollenlänge:	15,00 m
	Rollenbreite:	2,00 m
	Rollengewicht:	72,00 kg
Aussehen/Farbe	**Oberfläche:**	
	Standard:	matt
	Solar reflektierend:	glänzend
	Farben:	
	Oberseite:	beige fenstergrau (~ RAL 7040) verkehrsweiß, Solar reflektierend (RAL 9016 SR) weitere Farben auf Anfrage
	Unterseite:	schwarz
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 m (-0% / +5%)	(EN 1848-2)
Breite	2 m (-0,5% / +1%)	(EN 1848-2)
Effektive Dicke	2,0 mm (-5% / +10%)	(EN 1849-2)
Geradheit	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Planlage	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Spezifisches Gewicht	2,4 kg/m² (-5% / +10%)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATION

Schlagfestigkeit	Harter Untergrund	≥ 900 mm	(EN 12691)
	Weicher Untergrund	≥ 1250 mm	
Widerstand gegen Hagelschlag	Harter Untergrund	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	Weicher Untergrund	≥ 40 m/s	
Widerstand gegen statische Belastung	Harter Untergrund	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Weicher Untergrund	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	längs (md)[1)]	≥ 900 N/50 mm	(EN 12311-2)
	quer (cmd)[2)]	≥ 800 N/50 mm	

[1)] md = Maschinenrichtung
[2)] cmd = quer zur Maschinenrichtung

Bruchdehnung	längs (md)[1]	≥ 12%	(EN 12311-2)
	quer (cmd)[2]	≥ 12%	
	[1] md = Maschinenrichtung [2] cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Dimensionsstabilität	längs (md)[1]	≤ |0,2|%	(EN 1107-2)
	quer (cmd)[2]	≤ |0,1|%	
	[1] md = Maschinenrichtung [2] cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Weiterreißwiderstand	längs (md)[1]	≥ 300 N	(EN 12310-2)
	quer (cmd)[2]	≥ 300 N	
	[1] md = Maschinenrichtung [2] cmd = quer zur Maschinenrichtung		
Schälwiderstand Fügenaht	Versagen Typ: C, kein Abriss in der Fügenaht		(EN 12316-2)
Scherwiderstand Fügenaht	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Falzverhalten bei tiefen Temperaturen	≤ -20°C		(EN 495-5)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B_{ROOF}(t1) > 20° B_{ROOF}(t2) B_{ROOF}(t3) < 10°		(EN 1187) (EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E		(EN ISO 11925-2 Klassifizierung gemäß EN 13501-1)
Einfluss von Flüssigchemikalien inkl. Wasser	Auf Anfrage		(EN 1847)
Bitumenverträglichkeit	Bestanden[3] [3] Sarnafil® T ist beständig gegenüber Altbitumen		(EN 1548)
UV-Beständigkeit	Bestanden (> 5000 h / Klasse 0)		(EN 1297)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ = 190 000		(EN 1931)
Wasserdichtheit	Bestanden		(EN 1928)

USGBC-LEED Klassifizierung (ASTM E 1980)

Farbe	Ausgangswert	3 Jahre alt
verkehrsweiß RAL 9016	SRI > 82	-
verkehrsweiß RAL 9016 SR	SRI > 82	-

Erfüllt die Mindestanforderungen von LEED v4 Kriterium SSc 5 (Option 1): Reduzierung von Heat Island Effect-Dach.

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Umfangreiches Systemzubehör gemäß aktueller Preisliste.
Verträglichkeit	Sarnafil® TS 77-20 E kann auf allen gängigen Dämmstoffen und Ausgleichsschichten für Dachanwendungen verlegt werden. Es ist keine Trennschicht erforderlich. Sarnafil® TS 77-20 E ist geeignet um direkt auf bestehenden, sauberen und ebenen Bitumenabdichtungen verlegt zu werden, z.B. bei Sanierungen von bestehenden Flachdächern. Farbveränderungen bei direktem Bitumenkontakt sind nicht auszuschließen.

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 Sarnafil® TS 77-20 E ist auf geografische Regionen mit einer minimalen monatlichen Durchschnittstemperatur von -50°C begrenzt. Die dauerhafte Umgebungstemperatur ist auf +50°C beschränkt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Beim Verschweißen in geschlossenen Räumen ist für ausreichende Lüftung/Frischluftzufuhr zu sorgen. Aufgrund der hohen Reflexion von Abdichtungen mit der Farbe RAL 9016 (SR) empfehlen wir beim Verarbeiten eine UV-Schutzbrille zu tragen.

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

Besonderer Hinweis:
Bei Warmdachaufbauten muss zwischen EPS-/XPS-Dämmstoffen und Sarnafil® TS 77-20 E, für die Erfüllung der Anforderung B ROOF (t1), ein S-Glasvlies 120g eingebaut 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.
Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des Sarnafil TG/TS-Verarbeitungsleitfadens.

VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

Nahtverbindung:
Vor der Verschweißung muss eine Nahtvorbereitung mit Sarnafil T Prep erfolgen.
Bei Automatenschweißnähten mit Sarnamatic incl. Düse Prep ist keine Nahtvorbereitung erforderlich.
Empfohlene Schweißgeräte:
Leister Triac für Handschweißnähte und Sarnamatic 681/661plus für Automatenschweißnähte.
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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und - titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at