

TECHNISCHE FICHE

Sarnafil® TG 66-20

KUNSTSTOFMEMBRAAN VOOR DE WATERDICHTING VAN GEBALLASTE DAKEN

OMSCHRIJVING

Sarnafil® TG 66-20 (dikte 2,0 mm) is een meerlagige, synthetische dakafdichtingsbaan gebaseerd op premium-kwaliteit flexibele polyolefinen (FPO), met een niet-geweven glasvlieswapening en conform met EN 13956.

Sarnafil® TG 66-20 is een met hete lucht lasbaar, UV-bestendig dakmembraan, ontwikkeld voor gebruik in klimaatomstandigheden over de ganse wereld.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Dakmembraan voor de afdichting van geballaste daken (bv. grind, tegels, betonlaag, groendaken) en/of rechtstreeks blootgestelde platte daken:

- Daken met losliggende afdichting en ballast
- Groendaken
- Gebruiksdaken
- Omkeerdaken

Dakmembraan voor de afdichting van aan weersomstandigheden blootgestelde aansluitingen/details:

- Dakafdichting voor aansluitingen en opstanden, bv. aan muur en balustrade, koepels, buizen, kokers enz. die permanent worden blootgesteld aan weersinvloeden, en dit bij aanbrengen van Sarnafil® TG 66-20 geballaste dakafdichtingssystemen.
- Dakafdichting voor aansluitingen en opstanden bij het aanbrengen van alle types Sarnafil® TG 66-20 en Sarnafil® TG 76 Felt aan weersomstandigheden blootgestelde dakafdichtingssystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewezen staat van dienst sinds tientallen jaren
- Bestand tegen micro-organismen
- Bestand tegen worteldoorgroei
- Hoge maatvastheid door glasvliesinlage
- Compatibel met bitumen
- Bestand tegen permanente blootstelling aan UV-licht
- Zeer goed bestand tegen impactbelasting en hagel
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Bestand tegen mechanische invloeden
- Lasbaar met hete lucht zonder gebruik van open vlam
- Recycleerbaar

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Sarnafil® TG 66-20 is ontworpen en geproduceerd om te voldoen aan de meeste internationaal erkende normen.

- Kunststofmembranen voor dakafdichting conform EN 13956, gecertificeerd door de erkende instantie met nr.1213-CPD-3914, en voorzien van een CE markering
- Brandreactie getest conform EN 13501-1
- Officiële Quality Approvals (kwaliteitserkenning) en Agreement Certificates en goedkeuringen
- Opvolging en beoordeling door goedgekeurde laboratoria
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001
- Weerstand tegen worteldoorgroei getest volgens de FLL-testprocedure

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sarnafil® TG 66-20 standaardrollen worden individueel in een blauwe plasticfolie verpakt.	
	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
	Rollengte:	15,00 m
	Rolbreedte:	2,00 m
	Rolgewicht:	60,00 kg
Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	mat
	Kleuren:	
	Bovenkant:	beige grijs (dichtst bij RAL 7040)
	Onderkant:	zwart
Houdbaarheid	5 jaar na productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking.	
Opslagcondities	Rollen moeten bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in een horizontale positie opgeslagen worden op een pallet. Ze moeten beschermd worden tegen rechtstreeks zonlicht, regen en sneeuw. Paletten met rollen of gelijk welk ander materiaal niet op elkaar stapelen tijdens transport of opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Geslaagd	(EN 1850-2)
Lengte	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	2,0 kg/m ² (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 1250 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1500 mm	
Hagelweerstand	stijve ondergrond	≥ 30 m/s	(EN 13583)
	flexibele ondergrond	≥ 40 m/s	
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	stijve ondergrond	≥ 20 kg	
Weerstand tegen wortel doorboring	Geslaagd		(EN 13948)
Treksterkte	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Rek	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 550 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 550 %	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		

Vormvastheid	langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,2 %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,1 %	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Afschuifweerstand voeg	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -45 °C		(EN 495-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie volgens EN 13501-1)	
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op aanvraag		(EN 1847)
Blotstelling aan bitumen	Geslaagd ³⁾		(EN 1548)
	³⁾ Sarnafil® T is verenigbaar met oude bitumen		
Weerstand tegen UV-blootstelling	Geslaagd (> 5000 u / graad 0)		(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 150.000		(EN 1931)
Waterdichtheid	Geslaagd		(EN 1928)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Breed gamma accessoires beschikbaar, zoals prefabriceerde onderdelen, dakafvoeren, spuwvers, beschermingsbanen en scheidingslagen. De volgende materialen moeten gebruikt worden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D voor detaillering ▪ Sarnafil® T Metal Sheet (gelamineerde staalplaat) ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Welding Cord (lassnoer) ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnafil® T Clean
Compatibiliteit	Sarnafil® TG 66-20 mag worden geplaatst op alle thermische isolatiematerialen en egalisatielagen die geschikt zijn voor toepassing op daken. Er is geen extra scheidingslaag vereist. Sarnafil® TG 66-20 is geschikt voor plaatsing direct bovenop bestaande, zorgvuldig gereinigde, vlakke bitumineuze dakbanen, bv. renoveren van oude platte daken. Er kunnen verkleuringen optreden aan het oppervlak van Sarnafil® TG 66-20 bij rechtstreeks contact met bitumen.

VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	-20 °C min. / +60 °C max.
Ondergrondtemperatuur	-30 °C min. / +60 °C max.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond moet uniform, glad en vrij zijn van elk scherp uitsteeksel of braam, enz.
De ondergrond moet compatibel zijn met het membraan, solventbestendig, proper, droog en vrij van vet en stof. Metalen platen moeten worden ontvet met Sarnafil® Cleaner alvorens de lijm wordt aangebracht.

VERWERKING

Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren.
Plaatsing van bepaalde aanvullende producten, bv. contactlijmen/reinigingsmiddelen mag enkel gebeuren bij temperaturen boven +5°C. Raadpleeg de respectievelijke productfiches.
Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing onder +5°C omgevingstemperatuur omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

Installatieprocedure:

Conform de geldende installatie-instructies van de fabrikant voor systemen van het Sarnafil® TG 66 type voor geballaste daken of volledig hechtende daken.

Bevestigingsmethode:

Losliggend en bedekt met ballast. Mechanische bevestigen in de kim met Sarnabar® en Sarnafil® T Welding Cord om de membraan op zijn plaats te houden, is verplicht. Het membraan wordt los geplaatst en bedekt met ballast volgens de lokale windbelastingssituatie.

Dakzones met hechtende dakaansluitingen en opstanden: Sarnafil® TG 66-20 wordt verlijmd op ondergronden zoals versterkt beton, cementbepleistering, hout, metaalplaten, enz. door middel van de contactlijm Sarnacol® T 660. De dakbaanoverlappingsen worden met hete lucht gelast.

Lasmethode:

Voor het lassen worden de naden voorbereid met Sarnafil® T Prep. Overlappingsen worden gelast met elektrische hete lucht lasapparatuur, zoals een manuele heteluchtlasapparatuur en aandrukker, of automatische heteluchtlasapparatuur met regelbare heteluchttemperatuur.

Aanbevolen type uitrusting:

- Leister Triac AT voor manueel lassen
 - Sarnamatic 661^{plus} / 681 voor automatisch lassen
- Lasparameters waaronder temperatuur, machinesnelheid, luchttoevoer, druk en machine-instellingen moeten ter plaatse worden beoordeeld, aangepast en gecontroleerd door voor het starten met de werken een lasproef uit te voeren met het type apparatuur dat zal gebruikt worden en in de bewuste klimatologische omstandigheden. De effectieve breedte van de gelaste overlappingsen moet ten minste 20 mm bedragen. De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier om zich te verzekeren van de integriteit en volledigheid van de las. Tekortkomingen moeten worden hersteld met hetelucht lassen.

BEPERKINGEN**Geografisch / Klimaat**

Het gebruik van Sarnafil® TG 66-20 membranen is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen boven -50°C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot maximaal +50°C.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID**VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH**

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.