

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® TB-15

KUNSTSTOFMEMBRAAN VOOR DE AFDICHTING VAN GEBALLASTE DAKEN



OMSCHRIJVING

Sikaplan® TB-15 (1,5 mm dik) is een synthetisch dakafdichtingsmembraan dat uit meerdere lagen opgebouwd is. Het is gebaseerd op hoogwaardige flexibele polyolefinen (FPO), bevat stabilisatoren, en is gewapend met een niet-geweven glasvliesinlage. Het product is conform EN 13956.

Sikaplan® TB-15 is een met hete lucht lasbaar, UV-bestendig dakmembraan dat ontworpen is voor gebruik in klimaatomstandigheden die wereldwijd voorkomen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

- losliggende daken met zware schutlaag
- Groendaken
- Gebruiksdaken
- Omkeerdaken

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

- Dakafdichting voor aansluitingen en opstanden, bv. aan muur en balustrade, koepels, enz. die permanent worden blootgesteld aan weersinvloeden, bij aanbrengen van Sikaplan® TB-15 geballaste dakafdichtingssystemen
- Dakafdichting voor aansluitingen en opstanden bij het aanbrengen van Sikaplan® TM blootgestelde dakafdichtingssystemen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-sraling
- Hoge maatvastheid door glasvliesinlage
- Bestand tegen alle normale omgevingsinvloeden
- Bestand tegen mechanische invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Bestand tegen worteldoorgroei
- Compatibel met oude bitumen
- Lasbaar met hete lucht, zonder gebruik van open vlam
- Recycleerbaar

GOEDKEURINGEN / NORMEN

Sikaplan® TB-15 werd 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 de CE markering
- Brandreactieklasse conform EN 13501-1
- Worteldoorgroeiweerstand getest volgens de FLL testprocedure
- Officiële kwaliteitskeurmerken, Agreement Certificates en goedkeuringen
- Opvolging en beoordeling door erkende laboratoria
- Kwaliteitsbeheersysteem conform EN ISO 9001/14001

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid:	zie prijslijst
	Rollengte:	20,00 m
	Rollbreedte:	2,00 m
	Rolgewicht:	60,00 kg
Uiterlijk / Kleur	Oppervlak:	mat
	Kleuren:	
	Bovenvlak:	wit
	Ondervlak:	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	Conform	(EN 1850-2)
Lengte	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte eenheid	1,5 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 600 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 800 mm	
Weerstand tegen statische belasting	zachte ondergrond	≥ 20 kg	(EN 12730)
	harde ondergrond	≥ 20 kg	
Weerstand tegen wortel doorboring	Conform		(EN 13948)
Treksterkte	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 6 N/mm ²	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Rek	langsrichting (mr) ¹⁾	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≥ 500 %	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Vormvastheid	langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,2 %	
	¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting		
Afschuifweerstand lasverbinding	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	≤ -30 °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)
Blootstelling aan bitumen	Conform ³⁾ <small>³⁾ Sikaplan® TB is compatibel met oud bitumen</small>	(EN 1548)
Weerstand tegen UV-blootstelling	Conform (> 5.000 u / klasse 0)	(EN 1297)
Waterdampdoorlaatbaarheid	μ = 190.000	(EN 1931)
Waterdichtheid	Conform	(EN 1928)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	<p>Breed gamma aan accessoires beschikbaar, zoals bv. geprefabriceerde onderdelen, dakafvoeren, spuwverspreiders, beschermings- en scheidingslagen.</p> <p>De volgende accessoires moeten worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D voor detaillering ▪ Sikaplan® T Metal Sheet (gelamineerde staalplaat) ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Welding Cord (lassnoer) ▪ Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T-660 ▪ Solvent T-660 ▪ Sarnafil® T Clean
Compatibiliteit	<p>Sikaplan® TB-15 kan worden aangebracht op alle thermische isolaties en uitvlakkings-/afschotlagen die geschikt zijn voor daken. Er is geen extra scheidingslaag nodig. Wellicht is een brandwerende laag wel noodzakelijk. Sikaplan® TB-15 mag rechtstreeks aangebracht worden op bestaande, zorgvuldig gereinigde, vlakke bitumineuze dakbedekkingen, bv. overlagen van oude bitumineuze afdichtingen op platte daken. Bij direct contact met bitumen kunnen kleurveranderingen in het membraanoppervlak optreden. Indien bestaande dakopbouw moet worden verwijderd, kan Sikaplan® TB-15 direct op de bitumineuze dampremmende laag worden verkleefd voor compartimentering en afdichting op het einde van de dag.</p>

VERWERKINGSINFORMATIE

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

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.

BEPERKINGEN

Geografisch / Klimaat

Het gebruik van het Sikaplan® TB-15 membraan is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen die hoger zijn dan -50 °C.

De permanente omgevingstemperatuur tijdens gebruik is beperkt tot +50 °C.

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 kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond dient uniform, glad en vrij te zijn van scherpe uitsteeksels of bramen enz. De ondergrond moet compatibel zijn met het membraan, en solventbestendig, schoon, droog en vrij van vet en stof zijn. Metalen platen moeten worden ontvet met Sikaplan® Cleaner vooraleer de lijm wordt aangebracht.

VERWERKING

Alleen door Sika opgeleide dakwerkers mogen de plaatsingswerken uitvoeren. Het verwerking van sommige aanvullende producten bv. contactlijmen / reinigingsmiddelen moet bij temperaturen boven +5°C gebeuren. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches.

Mogelijk worden speciale maatregelen opgelegd voor plaatsing bij een omgevingstemperatuur lager dan +5°C, en dit omwille van veiligheidsvereisten conform de nationale wetgeving.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Installatie procedure:

Volg de geldige installatievoorschriften van de fabrikant voor Sikaplan® TB type systemen voor geballaste of volledig of volvlakkig verlijmdde daken.

Bevestigingsmethode:

Het dakdichtingsmembraan wordt losgelegd en gebalast volgens de plaatselijke windbelastingssituatie.

Verlijmdde dakaansluitingen en gootstukken:

Sikaplan® TB-15 wordt met contactlijm Sarnacol® T 660 verlijmd op ondergronden zoals gewapend beton, bepleistering, houten panelen, metalen platen, enz. Naadoverlappen worden met hete lucht gelast.

Lasmethode:

In geval van een licht vervuild membraanoppervlak moeten de naden van Sikaplan® TB-15 worden voorbereid met behulp van Sarnafil® T Prep. Het is echter aanbevolen om Sarnafil® T Prep altijd te gebruiken vooraleer te lassen met hete lucht. Naadoverlappen worden gelast met elektrische hete-luchtlasapparatuur, zoals manuele heteluchtasmachines en drukrollen of automatische heteluchtasmachines met controleerbare heteluchttemperatuur.

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

Aanbevolen type uitrusting:

- Leister Triac PID voor manueel lassen
- Sarnamatic 661plus / 681 voor automatisch lassen

De 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 gelaste overlappen moet minstens 20 mm bedragen. De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier om de integriteit en de volledigheid van de las na te gaan. Elke tekortkoming moet gecorrigeerd worden door hete lucht lassen.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaplanTB-15-nl-BE-(04-2022)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® TB-15
April 2022, Versie 02.01
020910031000151001