

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® TB-15

Polymeer (FPO) dakmembraan voor daksystemen met ballast

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® TB-15 (dikte 1,5 mm) is een synthetisch dakmembraan opgebouwd uit meerdere lagen op basis van flexibele polyofinen (FPO), met een inlage van glasvlies volgens EN 13956.

Sikaplan® TB-15 is uitsluitend hetelucht lasbaar, UV-bestendig en ontworpen voor gebruik in alle klimatologische omstandigheden wereldwijd.

TOEPASSING

Dakmembraan voor daken met ballast (bijv. grind, tegels, groendak):

- Losliggende daken en daken met ballast
- Groene daken
- Utiliteitsdaken
- Omgekeerde daken

Dakmembraan voor details:

- Detaillering voor muur en opstanden, koepels, doorroeren die permanent worden blootgesteld aan alle weersinvloeden.
- Toepasbaar op alle Sarnafil T dakmembranen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bestand tegen permanente UV-straling
- Hoge dimensionale stabiliteit door glasvlietinlage
- Bestand tegen alle gebruikelijke milieu-invloeden
- Bestand tegen mechanische invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Bestand tegen worteldoordringing
- Compatibel met oud bitumen
- Hetelucht lassen zonder gebruik van open vuur
- Recyclebaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Sikaplan® TB-15 is ontworpen en vervaardigd om voldoet aan de meeste internationaal erkende normen.

- Polymere platen voor dakafdichting volgens EN

13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213-CPD-3914 en voorzien van CE-markering.

- Brandreactie volgens EN 13501-1.
- Weerstand tegen worteldoordringing getest volgens FLL-Test Procedure.
- Officiële kwaliteitsgoedkeuringen en -overeenkomsten certificaten en goedkeuringen.
- Monitoring en beoordeling door goedgekeurde laboratoria.
- Quality Management system in overeenstemming met EN ISO 9001/14001.
- Komo Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Verpakkingseenheid:	Zie prijslijst
	Rol lengte:	20 m
	Rol breedte:	2 m
	Rol gewicht:	60 kg
Uiterlijk / kleur	Oppervlak:	mat
	Kleuren:	
	Bovenkant:	wit
	Onderkant:	zwart
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum in ongeopende, onbeschadigde en originele verpakking.	
Opslagcondities	De rollen moeten worden opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C in horizontale positie op een pallet, beschermt tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Stapel pallets met rollen of ander materiaal niet op tijdens transport of opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Voldoet	(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	
Wortelbestendigheid	Voldoet		(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			
Vormvast	langsrichting (mr) ¹⁾	≤ 0,3 %	(EN 1107-2)
	dwarsrichting (dom) ²⁾	≤ 0,2 %	
¹⁾ mr = machinerichting ²⁾ dom = dwars op machinerichting			
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -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	Voldoet ³⁾ ³⁾ Sikaplan® TB is compatibel met oud bitumen	(EN 1548)
UV-belasting	Voldoet (> 5 000 u / graad 0)	(EN 1297)
Waterdamptransmissie	$\mu = 190\ 000$	(EN 1931)
Waterdichtheid	Voldoet	(EN 1928)

VERWERKINGSINFORMATIE

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

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Er is een breed assortiment accessoires verkrijgbaar, zoals geprefabriceerde onderdelen, dak afvoeren, overstorten, beschermplaten en scheidingslagen. De volgende accessoires dienen te worden gebruikt: ▪ Sarnafil® T 66-15 D voor detaillering ▪ Sikaplan® T gelamineerde staalplaat ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Welding Cord ▪ Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T-660 ▪ Solvent T-660 ▪ Sarnafil® T Clean ▪ Prefab FPO binnen en buiten hoeken
Compatibiliteit	Sikaplan® TB-15 kan worden aangebracht op alle thermische isolaties en egalisatielagen die geschikt zijn voor daksystemen. Sikaplan® TB-15 is geschikt voor installatie direct bovenop bestaande, vlakke bitumineuze dakbedekking, bijv. overlagen van een bestaand dakstelsel. Kleurveranderingen aan het dakmembraan kunnen optreden bij direct contact met bitumen! Bij bestaande bitumineuze dakbedekking met een afwerklaag van schilfers, leislagen of granulaat altijd een scheidingslaag toepassen!

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Geografisch / Klimaat

Het gebruik van Sikaplan® TB-15 membraan is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimumtemperaturen van -50 °C. De permanente omgevingstemperatuur tijdens het 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

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet vlak en vrij zijn van scherpe uitsteeksels of bramen. Hoogte verschillen kan leiden tot mindere laskwaliteit en beschadigingen aan dakmembraan.

VERWERKING

Installatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door Sika opgeleide monteurs voor dakbedekking. Bij gebruik van sommige aanvullende producten, bijv. lijmen of reinigingsmiddelen is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Neem de informatie in de Product Data Sheet in acht. Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C als gevolg van veiligheidseisen in overeenstemming met nationale voorschriften.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Installatieprocedure:

Volgens de laatste montage richtlijnen van de fabrikant voor Sikaplan® TB geballaste daksystemen.

Bevestigingsmethode:

Het dakafdichtingsmembraan wordt los gelegd en bedekt en aanullend voorzien van ballast volgens de plaatselijke windbelastingssituatie.

Gekleefde dakaansluitingen en details:

Sikaplan® TB-15 wordt met contactlijm Sarnacol® T 660 gelijmd tegen opstanden zoals beton, houten, metalen en isolatieplaten voorzien van een aluminium of mineraal glasvlies cachering. Naadoverlappingsen worden gelast met hetelucht.

Lasmethode:

Ter plaatse van de overlappen (lasnaad) dient de Sikaplan® TB-15 voorbereid te worden in de overlap met Sarnafil Tprep. Overlappen worden uitsluitend gelast met hetelucht. Handmatige las in combinatie met een drukrol of automatische hetelucht lasmachines met gecontroleerde temperatuur.

Aanbevolen type apparatuur:

- Leister Triac AT voor handmatig lassen
- Sarnamatic 661plus / 681 voor automatisch lassen
- Varimat voor automaat lassen

Overlappen moeten worden gelast met elektrische hetelucht apparatuur. Voor het lassen moeten lasparameters zoals temperatuur, machinesnelheid, luchtstroom, druk en machine instellingen op locatie worden geëvalueerd, eventueel aangepast worden en opnieuw gecontroleerd worden. De effectieve lasbreedte van overlappen door hetelucht moet >20 mm zijn.

Controle lasnaden

De naden moeten mechanisch getest worden met een schroevendraaier (nr. 4) of speciale controlepen om de kwaliteit van de lasnaad te garanderen. Eventuele onvolkomenheden moeten worden hersteld door lassen met hetelucht.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikaplan® TB-15
Maart 2026, Versie 03.01
020910031000151001

SikaplanTB-15-nl-NL-(03-2026)-3-1.pdf