

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikaplan® TB-18

Polymeer (FPO) dakmembraan voor daksystemen met ballast.

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® TB-18 (dikte 1,8 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-18 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 met ballast
- Groendaken
- 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 glasvliesinlage
- Bestand tegen stootbelasting en hagel
- Bestand tegen alle gebruikelijke milieu-invloeden
- Bestand tegen mechanische invloeden
- Bestand tegen micro-organismen
- Bestand tegen worteldoordringing.
- Compatibel tegen oud bitumen
- Heteluchtlassen zonder gebruik van open vuur
- Recycleerbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Sikaplan® TB-18 is ontworpen en vervaardigde om te voldoen aan de meeste internationaal erkende normen.

- Polymere membranen voor dakafdichting volgens EN 13956, gecertificeerd door aangemelde instantie 1213-CPD-4855 en voorzien van CE-markering.
- Brandreactie volgens EN 13501-1.
- Weerstand tegen worteldoordringing getest volgens FLL-Test.
- Official Quality Approvals en Agreement Certificates en goedkeuringen.
- Controle en beoordeling door erkende laboratoria.
- Quality Management systeem in overeenstemming met EN ISO 9001/14001.
- KOMO Attest met productcertificaat

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking

Sikaplan® TB-18 standaard rollen zijn individueel verpakt in een gele PE-folie.

Verpakkingseenheid: zie prijslijst

Rol lengte: 15 m

Rol breedte: 2 m

Rol gewicht: 55,2 kg

Uiterlijk / kleur	Ondergrond:	mat
	kleuren:	
	Bovenkant:	wit
	Onderkant:	zwart
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum in ongeopende, onbeschadigde, originele verpakking.	
Opslagcondities	Rollen moeten opgeslagen worden tussen +5 °C en +30 °C in horizontale positie op een pallet, beschermt tegen direct zonlicht, regen en sneeuw. Stapel de pallets met rollen of ander materiaal niet op tijdens transport of opslag.	
Productverklaring	EN 13956	
Zichtbare gebreken	Voldoet	EN 1850-2
Lengte	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Breedte	2 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Effectieve dikte	1,8 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Rechtheid	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Vlakheid	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Massa per oppervlakte-eenheid	1,8 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TECHNISCHE INFORMATIE

Impactweerstand	harde ondergrond	≥ 800 mm	(EN 12691)
	zachte ondergrond	≥ 1000 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 = machine richting ²⁾ dom = dwars op machine richting			
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 = machine richting ²⁾ dom = dwars op machinerichting			
Afschuifweerstand lasnaad	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
Vouwbaarheid bij lage temperaturen	≤ -40 °C		(EN 495-5)
Reactie bij brand	Klasse E	(EN ISO 11925-2, classificatie voor EN 13501-1)	
Invloed van vloeibare chemicaliën, inclusief water	Op verzoek		(EN 1847)
Blootstelling aan bitumen	Voldoet ³⁾		(EN 1548)
³⁾ Sikaplan® TB is verenigbaar met oud bitumen			
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, dakafvoeren, overstorten, beschermplaten en scheidingslagen. De volgende accessoires moeten worden gebruikt: ▪ Sarnafil® T 66-15 D voor detaillering ▪ Sikaplan® T 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 ▪ Prefab binnen en buiten hoeken
Compatibiliteit	Sikaplan® TB-18 kan worden aangebracht op alle thermische isolaties en egalisatielagen die geschikt zijn voor daksystemen. Sikaplan® TB-18 is geschikt voor installatie direct bovenop bestaande, vlakke bitumineuze dakbedekking, bijv. overlagen van een bestaand daksysteem. Kleurveranderingen aan het dakmembraan kunnen optreden bij direct contact met bitumen! Bij bestaande bitumineuze dakbedekking met een afwerklaag van schilfers, leislag 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-18 membraan is beperkt tot geografische locaties met gemiddelde maandelijkse minimum temperaturen van - 50 °C. 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 uitstekende 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. Het gebruik van sommige aanvullende producten zoals lijmen of reinigingsmiddelen is beperkt tot temperaturen boven +5 °C. Neem de informatie in de Product Data Sheets in acht. Speciale maatregelen kunnen verplicht zijn voor installatie onder +5 °C omgevingstemperatuur vanwege veiligheidsvoorschriften in overeenstemming met nationale regelgeving.

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Installatie procedure:

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

Bevestigingsmethode:

Het dakmembraan wordt los gelegd en aanvullend voorzien van ballast volgens de plaatselijke windbelastingssituatie.

Gekleefde dakaansluitingen en gootstukken:

Sikaplan® TB-18 wordt met contactlijm Sarnacol® T 660 gelijmd aan 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-18 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 Leister

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.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390

3504 AD Utrecht
Zonnelaan 50

3542 EG Utrecht

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.

SikaplanTB-18-nl-NL-(03-2026)-2-1.pdf

Productinformatieblad

Sikaplan® TB-18

Maart 2026, Version 02.01

020910031000181001

