

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikaplan®-500 Geotextile

Geotextiel voor bescherming/scheiding – 500 g/m<sup>2</sup>

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan®-500 Geotextile is een 500 g/m<sup>2</sup> polypropyleen, ongeweven geotextiel. Het wordt gebruikt als beschermings- of scheidingslaag onder ondergrondse of tunnelafdichtingsfolies.

### TOEPASSING

Het product wordt gebruikt als:

- Beschermingslaag onder waterdichtings foliemembranen
- Scheidingslaag onder waterdichtings foliemembranen

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge bescherming en weerstand
- Gemaakt van nieuw materiaal
- Onderdeel van het complete waterdichtingsmembransysteem
- Zeer goed bestand tegen veroudering
- Bestand tegen alle natuurlijke agressieve stoffen in grondwater en bodem
- Geschikt voor contact met zuur (zacht) water
- Flexibel bij lage temperaturen
- Kan verwerkt worden op vochtige en natte ondergronden

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13249:2016 - Geotextiel en aan geotextiel gerelateerde producten - Eigenschappen vereist voor gebruik bij de aanleg van wegen en andere verkeersgebieden (excl. spoorwegen en asfalt) - filtratie en scheiding
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13252:2016 - Geotextiel en aan geotextiel gerelateerde producten - eigenschappen vereist voor gebruik in afvoersystemen - filtratie en scheiding
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13256:2016 - Geotextiel en aan geotextiel gerelateerde producten - Eigenschappen vereist voor gebruik bij de constructie van tunnels en ondergrondse constructies - bescherming

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polypropyleen	
<b>Verpakking</b>	Rollengte	25 m
	Rolbreedte	2 m of 3 m
	Rollen zijn verpakt in een PE-folie.	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Kleur	wit
	Oppervlakte profiel	gestructureerd
<b>Houdbaarheid</b>	5 jaar vanaf productiedatum	

<b>Opslagcondities</b>	Het product dient in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog bewaard te worden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Bewaar in een horizontale positie. Stapel pallets met rollen niet op elkaar of onder pallets met andere materialen tijdens transport of opslag. Hanteer altijd de instructies op de verpakking.		
<b>Laagdikte</b>	Bij gespecificeerde druk	3,5 mm (± 0,4 mm)	(ISO 9863-1)
	bij 2 KPa		
<b>Massa per oppervlakte-eenheid</b>	500 g/m <sup>2</sup> ± 50 g/m <sup>2</sup>		(ISO 9864)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Weerstand tegen statische penetratie</b>	6,4 kN ± 0,7 kN		(EN ISO 12236)
<b>Weerstand tegen dynamische perforatie</b>	7 mm ± 2 mm		(EN ISO 13433)
<b>Protection efficiency</b>	520 N ± 104 N		(EN 14574)
<b>Treksterkte</b>	Lengterichting (MD)	35,0 kN/m ± 4,6 kN/m	(EN ISO 10319)
	Dwarsrichting (CMD)	35,0 kN/m ± 4,6 kN/m	
<b>Rek</b>	Lengterichting (MD)	60 % ± 13 %	(EN ISO 10319)
	Dwarsrichting (CMD)	75 % ± 17 %	
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse E		(EN 13501-1)
<b>Waterdoorlaatbaarheid</b>	Normaal op het vlak	28 L/(m <sup>2</sup> ·s) ± 9 L/(m <sup>2</sup> ·s)	(EN ISO 11058)
<b>Openingsafmeting</b>	Karakteristiek	60 µm ± 18 µm	(EN ISO 12956)
<b>Waterdoorstromendvermogen</b>	Bij 20 kPa	0,01 L/(m.s)(R/R, i=1)	(EN ISO 12958)

## WAARDE BASIS

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

## BEPERKINGEN

Het Product is niet bestand tegen permanente weersinvloeden en UV-licht.

## 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

### BELANGRIJK

Volg altijd nauwkeurig de instructies op welke zijn omschreven in method statements, verwerkingshandleidingen en werkinstructies welke afgestemd dienen te zijn op de projectsituatie.

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

1. leg het geotextiel losjes op de juiste plaats.
2. bevestig het geotextiel mechanisch met Sikaplan® WP Discs of Sikaplan® WT Discs.

**BELANGRIJK:** Gebruik op zijwanden minstens een of twee schijven per m<sup>2</sup>. Gebruik op de top minimaal twee of drieschijven per m<sup>2</sup>.

Opmerking: gebruik als alternatief voor het bevestigen van schijven een contactbevestigingssysteem (haak en lus) in een patroon van punten of stroken.

### 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.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad  
Sikaplan®-500 Geotextile  
Oktober 2021, Version 06.01  
02072080100000099

Sikaplan-500Geotextile-nl-NL-(10-2021)-6-1.pdf