

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikaplan® W Felt 500 PP

Polypropyleen beschermingsweefsel voor drainagesystemen en ondergrondse waterdichting

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikaplan® W Felt 500 PP is een niet-geweven (thermo-fixeerbare) nivellerende filter-/scheidingslaag van polypropyleen in drainagesystemen. Het wordt ook gebruikt als beschermings-/scheidingslaag onder ondergrondse of tunnelwaterdichtingsmembranen. Gewicht per oppervlakte-eenheid: ~500 g/m<sup>2</sup>.

### TOEPASSING

Het product is ontworpen voor:

- Filtratie of scheiding in drainagesystemen
- Oppervlakte nivellering of bescherming onder folie waterdichtingsmembranen in tunnels en andere ondergrondse constructies

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goed bestand tegen veroudering
- Geoptimaliseerde treksterkte en elasticiteit
- Bestand tegen alle natuurlijke agressieve invloeden in grondwater en bodem
- Geschikt voor contact met zacht water (agressief voor beton)
- Flexibel bij koude temperaturen
- Kan geïnstalleerd worden op vochtige en natte ondergronden

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en Prestatieverklaring volgens EN 13252 - Geotextiel en aan geotextiel verwante producten - Vereiste eigenschappen voor toepassing in drainagesystemen - Filtratie en scheiding (F + S)
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13256 - Geotextiel en aan geotextiel verwante producten - Voor gebruik in de tunnelbouw en in ondergrondse werken - Bescherming (P)

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Rolafmetingen: 2,00 m (rolbreedte) × 25,00 m (rollengte)	
<b>Houdbaarheid</b>	5 jaar vanaf productiedatum	
<b>Opslagcondities</b>	De rollen moeten in hun oorspronkelijke verpakking, horizontaal en koel en droog worden bewaard. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht, regen, sneeuw en ijs, enz.	
<b>Uiterlijk / kleur</b>	Opgerold vlies, verpakt in PE-folie.	
	<u>Oppervlakte</u>	<u>Structuur</u>
	<u>Kleur</u>	<u>Wit</u>
<b>Laagdikte</b>	(4,0 ± 0,4) mm	(EN ISO 9863-1)
<b>Massa per oppervlakte-eenheid</b>	(500 ± 50) g/m <sup>2</sup>	(EN ISO 9864)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Weerstand tegen statische penetratie	(4400 +0/-400) N	(EN ISO 12236)
Weerstand tegen dynamische perforatie	Kegel val test (10 +7/-0) mm	(EN ISO 13433)
Drukweerstand	(400 +0/-80) N	(EN 14574)
Treksterkte	lengterichting (MD) (21,0 +0/-2,1) kN/m Dwarsrichting (CMD) (25,0 +0/-2,5) kN/m	(EN 10319)
Rek bij breuk	Lengterichting (MD) (60 ± 20) % Dwarsrichting (CMD) (80 ± 20) %	(EN 10319)
Maximale omgevingstemperatuur van vloeistoffen	+32 °C	
Waterdoorlaatbaarheid	(50 +0/-10) L·m <sup>-2</sup> ·s <sup>-1</sup> Normaal ten opzichte van het vlak	(EN ISO 11058)
Openingsafmeting	Karakteristiek (72 ± 30) µm	(EN ISO 12956)
Duurzaamheid	Binnen 2 weken na installatie bedekken. Naar verwachting 25 jaar duurzaam in natuurlijke bodems met 4 ≤ pH ≤ 9 en bodemtemperaturen ≤ 25 °C op basis van de resultaten van testmethode B.4.2.2 en een testduur van 28 dagen.	(EN 13256)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Ondergrondtemperatuur	0 °C min. / +35 °C max.

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

Sikaplan® W Felt 500 PP is niet bestand tegen permanente blootstelling aan verwerking 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

### ONDERGROND KWALITEIT

#### Stortbeton:

Schoon, gezond en droog, homogeen, vrij van oliën en vetten, stof en losse of brokkelige deeltjes.

#### Gietbeton:(spuitbeton)

Het profiel van het gegoten betonoppervlak mag de verhouding lengte/diepte van 10:1 niet overschrijden en de minimumstraal moet 20 cm zijn.

Het gegoten betonoppervlak mag geen gebroken aggregaten bevatten.

Eventuele lekkages moeten worden afgedicht met Sika® waterdichte afdichtingsmortel.

Waar nodig om het gewenste profiel/oppervlak te verkrijgen, breng een fijne spuitbetonlaag aan op het shotcrete oppervlak met een min. dikte van 5 cm en een korreldiameter van niet meer dan 4 mm.

Staal (liggers, wapeningsnet, ankers, enz.) moet ook worden bedekt met minimaal 5 cm fijn spuitbeton.

### VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

#### Installatiemethode:

Los gelegd en mechanisch bevestigd volgens de Sika® verwerkingshandleiding en verwerkingsvoorschriften. Egalisatie- en beschermingsviltten worden puntsgewijs bevestigd met Sikaplan® WP of WT schijven.

Op zijwanden moeten minstens één tot twee Sikaplan® WP of WT schijven per m<sup>2</sup> worden gebruikt en op de kruin twee tot drie.

Als alternatief voor tunnelschijven kan een contactbevestigingssysteem (klittenband) in punten- of strokenpatroon worden gebruikt.

## 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® W Felt 500 PP  
Juli 2023, Version 02.01  
020720701000000006

SikaplanWFelt500PP-nl-NL-(07-2023)-2-1.pdf