

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 5300-15 C

1,5 mm dik FPO membraan voor waterdichting van putten en vijvers

OMSCHRIJVING

Sikaplan® WT 5300-15 C is een waterdichtingsmembraan met een dikte van 1,5 mm. Het bevat een waping voor dimensionale stabiliteit en is gebaseerd op flexibele polyolefine (FPO-PP).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product is ontworpen voor:

- Bekleding van irrigatievijvers
- Bekleding van kunstmatige meren en kanalen
- Bekleding van recreatievijvers en biotopen

Opmerking:

- Het product is niet geschikt voor permanente blootstelling aan vloeistoffen met temperaturen boven de +35 °C.
- Het product is niet geschikt voor drinkwateropslag.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewezen prestaties gedurende tientallen jaren
- Hoge UV-stabiliteit
- Goede weerstand tegen microbiële afbraak

- Hoge bestendigheid tegen veroudering
- Bevat geen fungiciden, zware metalen, halogenen of weekmakers
- Goede treksterkte en rek
- Goede weerstand tegen wortelpenetratie
- Geschikt voor contact met zuur (zacht) water en alkalische omgevingen
- Goede weerstand tegen bitumen
- Kan worden geïnstalleerd op natte ondergronden en op verdichte grond
- Recycleerbaar (bij faciliteiten voor recyclage van producten met chemische basis)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13361 - Geosynthetische barrières - Kenmerken die vereist zijn voor gebruik bij de bouw van reservoirs en dammen
- CE-markering en DoP volgens EN 13362 - Geosynthetische barrières - Kenmerken die vereist zijn voor gebruik bij de bouw van kanalen
- CE-markering en DoP volgens EN 13967 - Flexibele membranen voor waterdichting - Vochtbestendiging en waterdicht maken van kelders

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Chemische basis | FPO/PP | |
| Verpakking | Rolbreedte | 2 m |
| | Rollengte | 20 m |
| Uiterlijk / Kleur | Oppervlaktestructuur | vlak |
| | Kleur | verschillende kleuren beschikbaar |
| Opmerking: De kleur van het membraan kan veranderen onder invloed van UV-licht rond en boven het permanente wateroppervlak als het niet goed is bedekt met bodemmateriaal. | | |
| Houdbaarheid | 5 jaar vanaf de productiedatum | |

| | | |
|--------------------------------------|---|-------------|
| Opslagcondities | Het product moet worden bewaard in originele, ongeopende, onbeschadigde, verzegelde verpakking, onder droge omstandigheden bij een temperatuur tussen de +5 °C en de +35 °C. Beschermen tegen directe weersinvloeden. Stockeren in horizontale positie. Stapel paletten van rollen niet boven op elkaar of onder andere paletten met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg steeds de verpakking. | |
| Effectieve dikte | 1,50 mm (-0,07 mm / +0,15 mm) | (EN 1849-2) |
| Massa per oppervlakte eenheid | 1,30 kg/m ² (-0,06 kg/m ² / +0,13 kg/m ²) | (EN 1849-2) |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|---|--|------------------------------|--------------------|
| Weerstand tegen statische perforatie | > 1,6 kN | (EN ISO 12236) | |
| Weerstand tegen worteldoorboring | Geslaagd | (CEN/TS 14416) | |
| Treksterkte | <u>Lengterichting (MD)</u> | > 8 N/mm ² | (EN ISO 527-3) |
| | <u>Dwarsrichting (CMD)</u> | > 7 N/mm ² | |
| | <u>Lengterichting (MD)</u> | > 8 N/mm ² | (EN 12311-2) |
| | <u>Dwarsrichting (CMD)</u> | > 7 N/mm ² | |
| Rek bij breuk | <u>Lengterichting (MD)</u> | > 550 % | (EN ISO 527-3) |
| | <u>Dwarsrichting (CMD)</u> | > 550 % | |
| Afschuifweerstand lasverbinding | > 350 N/50mm | (EN 12317-2) | |
| Plooibaarheid bij lage temperatuur | Geen scheuren bij -40 °C | (EN 495-5) | |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt | 100 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | (ASTM D696) | |
| Blootstelling aan bitumen | <u>Bitumen compatibiliteit</u> | <u>Waterdicht bij 60 kPa</u> | (EN 1928; EN 1548) |
| Oxidatieweerstand | Verandering in treksterkte, 90 dagen verouderd bij +85 °C | < 10 % | (EN 14575) |
| | Verandering in elongatie, 90 dagen verouderd bij +85 °C | < 10 % | |
| Microbiologische weerstand | <u>Verandering in treksterkte, 16 weken verouderd</u> | < 10 % (MD/CMD) | (EN 12225) |
| | <u>Verandering in rek, 16 weken verouderd</u> | < 10 % (MD/CMD) | |

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Hulpproducten:

- Sikaplan® WT Fixation Plate PP
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sarnafil® T Prep
- Sarnafil® T Clean

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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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 de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

BELANGRIJK

Toepassing door opgeleid personeel

De toepassing van dit product mag alleen worden uitgevoerd door Sika opgeleide en/of goedgekeurde aannemers die ervaring hebben met dit type toepassing. Neem voor informatie over het voorbereiden van en aanbrengen op de ondergronden contact op met de technische dienst van Sika.

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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 5300-15 C
Juni 2026, Versie 03.01
020720201500000008

SikaplanWT5300-15C-nl-BE-(06-2026)-3-1.pdf