

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 5300-13 C

1,3 MM DIK FPO WATERDICHTINGSMEMBRAAN VOOR PUTTEN EN VIJVERS

OMSCHRIJVING

Sikaplan® WT 5300-13 C is een 1,3 mm dik waterdichtingsmembraan. Het bevat een interne wapening ter bevordering van de maatvastheid en mechanische sterkte, en is gebaseerd op flexibel polyolefine (FPO-PP).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product is bestemd voor:

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

Let op:

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Bewezen prestaties over decennia
- Hoge UV stabiliteit

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	FPO/PP	
Verpakking	<u>Rollbreedte</u>	<u>2 m</u>
	<u>Rollengte</u>	<u>20 m</u>
Houdbaarheid	5 jaar na productiedatum	
Opslagcondities	Het Product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking, in droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Bescherm het product tegen directe blootstelling aan weersinvloeden. In horizontale positie opslaan. Palletten met de rollen niet op elkaar stapelen, noch onder palletten met andere materialen tijdens transport of opslag. Raadpleeg altijd de verpakking.	

- Goede weerstand tegen microbiële degradatie
- Hoge weerstand tegen veroudering
- Bevat geen fungiciden, zware metalen, halogenen of weekmakers
- Goede treksterkte en rek
- Goed bestandheid tegen worteldoorgroei
- Geschikt voor contact met zuur (zacht) water en alkalische milieus
- Goed bestand tegen bitumen
- Kan worden geïnstalleerd op natte ondergronden en op verdichte grond

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13361 - Geokunststof-afdichtingen - Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van reservoirs en stuwdammen
- CE Markering en Prestatieverklaring volgens EN 13362 - Geokunststof-afdichtingen - Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de aanleg van kanalen
- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 13967 - Flexibele banen voor waterafdichting - Vochtwering en kelderbekleding

Uiterlijk / Kleur	Oppervlakte textuur	glad
	Kleur	verschillende kleuren beschikbaar
Opmerking: De kleur van het membraan kan onder invloed van UV-licht rond en boven het gebied van het permanente wateroppervlak veranderen indien het niet naar behoren met bodemmateriaal is bedekt.		
Effectieve dikte	1,30 mm (-0,06 mm / +0,13 mm)	(EN 1849-2)
Massa per oppervlakte eenheid	1,14 kg/m ² (-0,05 kg/m ² / +0,11 kg/m ²)	(EN 1849-2)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Aanvullende producten:

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

TECHNISCHE INFORMATIE

Weerstand tegen statische perforatie	> 1,4 kN	(EN ISO 12236)
Weerstand tegen wortel doorboring	geslaagd	(CEN/TS 14416)
Treksterkte	Langsrichting (MR)	> 8 N/mm ²
	Dwarsrichting (DOM)	> 7 N/mm ²
	Langsrichting (MR)	> 8 N/mm ²
	Dwarsrichting (DOM)	> 7 N/mm ²
MR = machinerichting DOM = dwars op machinerichting		
Rek bij breuk	Langsrichting (MR)	> 550 %
	Dwarsrichting (DOM)	> 550 %
MR = machinerichting DOM = dwars op machinerichting		
Afschuifweerstand lasverbinding	> 200 N/50mm	(EN 12317-2)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	100 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	(ASTM D696)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	geen scheuren bij -40 °C	(EN 495-5)
Blootstelling aan bitumen	Bitumen compatibiliteit	Waterdicht bij 60 kPa (EN 1928; EN 1548)
Oxidatieweerstand	Verandering in treksterkte, verouderd gedurende 90 dagen bij +85 °C	< 10 %
	Verandering in rek, na 90 dagen bij +85 °C	< 10 %
Microbiologische weerstand	Verandering in treksterkte, na 16 weken	< 10 % (MR/DOM)
	Verandering in rek, na 16 weken	< 10 % (MR/DOM)
MR = machinerichting DOM = dwars op machinerichting		

WAARDENBASIS

meten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel ge-

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 strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de Werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies. Deze moeten echter altijd aangepast worden aan de feitelijke omstandigheden op de werf.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

BELANGRIJK

Toepassing door opgeleid personeel

Het aanbrengen van dit product mag alleen gebeuren door door Sika opgeleide en/of erkende aannemers, die ervaring hebben met dit soort toepassingen.

Installatiemethode:

Het membraan wordt thermisch gelast aan de Sikaplan® WT Fixatieplaat PP of FPO PP gelamineerde platen. Alle overlappings van membranen moeten worden gelast met handmatige heteluchttoortsen of automatische apparaten met individueel en elektronisch instelbare lastemperaturen (bv. Leister Triac PID / automatisch: Leister Twinny S / halfautomatisch: Leister Triac Drive). De lasparameters, zoals snelheid en temperatuur, moeten vóór elke lasoperatie worden vastgesteld met tests ter plaatse. Sarnafil® T Prep moet worden gebruikt voor voorbereiding van lasnaden en reiniging van licht vervuilde membraanoppervlakken. Sarnafil® TClean moet worden gebruikt om vervuilde membraanoppervlakken te reinigen.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

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.

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 5300-13 C
Augustus 2022, Versie 03.01
02072020100000035