

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 4220-15 C

1,5 MM DIK FPO WATERDICHTINGSMEMBRAAN VOOR DRINKWATERTANKS

OMSCHRIJVING

Sikaplan® WT 4220-15 C is een 1,5 mm dik waterdichtingsmembraan. Het bevat een glasvliesinlage ter versterking en is gebaseerd op flexibele polyolefinen (FPO-PE)

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Het product werd ontworpen als

- Bekleding van overdekte drinkwatertanks
- Bekleding van overdekte tanks voor niet drinkbaar water (sprinklertanks, enz.)

Opmerking:

- Het product niet gebruiken in zones waar het wordt blootgesteld aan weersomstandigheden en UV-licht
- Het product is niet geschikt voor permanente blootstelling aan watertemperaturen hoger dan +40°C.
- Het product is niet bestand tegen continue of frequente blootstelling aan water met een concentratie aan vrije chloor die hoger is dan 0,8 mg/l

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goedgekeurd voor contact met (drink)water voor menselijke consumptie
- Gemakkelijk te reinigen en weinig onderhoud
- Bewezen prestaties gedurende decennia
- Bevat geen schimmeldodende producten, zware metalen, halogenen of weekmakers
- Goede weerstand tegen veroudering
- Goede weerstand tegen microbiële degradatie
- Hoge treksterkte en rekvermogen
- Lasbaar met hete lucht
- Flexibel ook bij zeer lage temperaturen
- Geschikt voor contact met zuur (zacht) water

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en prestatieverklaring conform EN 13361 - Afdichtingen van geokunststof- Vereiste eigenschappen voor gebruik bij de bouw van reservoirs en stuwdammen
- CE-markering en prestatieverklaring conform EN 13967 - Flexibele banen voor waterafdichting - Tegen optrekkend vocht en als kelderafdichting
- Water Regulations Material Approval BS 6920-1 (WRAS UK)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	FPO/PE	
Verpakking	Rolbreedte	2 m
	Rollengte	20 m of zoals gespecificeerd
Houdbaarheid	5 jaar vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	<p>Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5°C en +35°C. Bescherm het product tegen directe blootstelling aan weersinvloeden. In horizontale positie opslaan. Zet geen palletten met rollen op elkaar, of onder palletten met andere materialen tijdens transport of opslag.</p> <p>Raadpleeg altijd de verpakking.</p>	
Uiterlijk / Kleur	Oppervlaktestructuur	glad
	Kleur	blauw
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

Impactweerstand	Methode A, 500 g vallend gewicht	Waterdicht bij 600 mm valhoogte	(EN 12691)
Weerstand tegen statische belasting	Geen perforatie bij 20 kg gedurende 24 u		(EN 12730)
Weerstand tegen statische perforatie	2,85 kN ± 0,45 kN		(EN ISO 12236)
Treksterkte	Langsrichting (machinerichting)	18,5 N/mm ² ± 2,5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Dwarsrichting	15,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	
	Langsrichting (machinerichting)	18,5 N/mm ² ± 2,5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Dwarsrichting	15,0 N/mm ² ± 2,0 N/mm ²	
Rek bij breuk	Langsrichting (machinerichting)	> 480 %	(EN ISO 527-3)
	Dwarsrichting	> 480 %	
Nageldoorscheurweerstand	Langsrichting (machinerichting)	770 N ± 77 N	(EN 12310-1)
	Dwarsrichting	800 N ± 80 N	
Afschuifweerstand lasverbinding	> 300 N / 50 mm		(EN 12317-2)
Plooibaarheid bij lage temperatuur	Geen barsten bij -40 °C		(EN 495-5)
Waterdichtheid	24 uur getest bij 60 kPa	voldoet	(EN 1928)
Microbiologische weerstand	Verandering in treksterkte, 16 weken verouderd	< 15 % (langs- en dwarsrichting)	(EN 12225)
	Verandering in rek, 16 weken verouderd	< 15 % (langs- en dwarsrichting)	
Duurzame waterdichtheid bij chemische belasting	28 dagen verouderd bij +23 °C, 24 uur getest bij 60 kPa	voldoet	(EN 1847)

Duurzame waterdichtheid bij veroudering 12 weken verouderd, 24 uur getest bij 60 kPa voldoet (EN 1296)

Reactie bij brand Klasse E (EN 13501-1)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Aanvullende producten:

- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Sikaplan® WT 4220-18 H
- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WT Buiten/binnenhoek voorgevormd 90° PE
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sikaplan® WT Bevestigingsplaat PE
- 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

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 de installatieprocedures nauwkeurig op

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

ONDERGRONDKWALITEIT

Voor informatie betreffende ondergrondkwaliteit /voorbehandeling, de volgende Sika® werkbeschrijving raadplegen:

- Sikaplan® WT 4220 membraan (PE) systeem voor bekleding van drinkwatertanks

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Voor informatie betreffende de applicatie, de volgende Sika® werkbeschrijving raadplegen:

- Sikaplan® WT 4220 membraan (PE) systeem voor bekleding van drinkwatertanks

BELANGRIJK

Applicatie door opgeleid personeel

Het product mag alleen door Sika getrainde en goed-gekeurde aannemers met ervaring in het bekleden van drinkwatertanks gebruikt worden..

BELANGRIJK

Ventilatie in afgesloten ruimten

Tijdens het aanbrengen van het product in afgesloten ruimtes moet altijd een goede ventilatie/aanvoer van frisse lucht voorzien worden.

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

TECHNISCHE FICHE

Sikaplan® WT 4220-15 C
December 2021, Versie 04.01
02072020100000025

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