

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 5300-13 C

Poliolefinska hidroizolacijska membrana za naravne bazene in ribnike

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 5300-13 C je poliolefin (FPO-PP), prožna, gladka, hidroizolacijska membrana z nosilcem iz steklenih vlaken. Debelina 1,3 mm. Za temperature do +35 ° C. Izdelek zagotavlja a visoko mehansko, mikro-biološko, koreninsko, odpornost na UV in mehko vodo, ter dolgo življensko dobo. Izdelek se vari z vročim zrakom.

UPORABA

Za hidroizolacijo:

- ribnikov,
- naravnih bazenov in rezervorjev za vodo na prostem
- umetnih jezer

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Obstočnost na konstantne temperature vode do 35 °C.
- Brez topil, fungicidov, težkih kovin, halogenov in mehčalcev.
- Odpornost na bitumen (možna sprememba barve).
- UV stabilnost.
- Fiziološko neškodljiva in okolju prijazna.
- Odpornost na predor korenin in mikroorganizme.
- Visoka odpornost proti staranju.
- Prilagojenost na hladne razmere.
- Dimenzijska stabilnost.
- Lahko se vgrajuje na vlažno zemljo.
- Varjena z vročim zrakom.

INFORMACIJE O IZDELKU**Izjava o izdelku**

EN 13361: Geosintetične zapore za rezervoarje in jezove.
EN 13362: Geosintetične zapore za kanale.

Kemijska osnova

Fleksibilni poliolefin (FPO)

Tehnični list

Sikaplan® WT 5300-13 C

Januar 2022, Verzija 03.01

020720201000000035

Embalaža	Dimenzije zvitka	
	Dolžina:	15,00 m
	Širina:	2,00 m
	Teža:	~36,9 kg
Videz/barva	Površina: Zgornji del:	gladek / črna, siva, modra
Rok uporabe	5 let od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Zvitke je potrebno skladiščiti v originalno zaprti, nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +35 °C. Skladiščite v vodovodni legi. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo ali pod palete drugih izdelkov. Vedno upoštevajte embalažo.	
Efektivna debelina	1.30 (-5 / +10%) mm	[EN 1849 - 2]
Teža na enoto površine	1.23 (-5 / +10%) kg/m ²	[EN 1849 - 2]

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	> 8.50 N/mm ² (v smeri in prečno na smer stroja)	[ISO 527 -1/3/5]
Raztezek	> 500%	[ISO 527 -1/3/5]
Razpočna trdnost	≥ 50% (D=1.00M)	[EN 14151]
Odpornost proti statičnemu prebadanju	> 1.50 kN	[EN ISO 12236]
Prepustnost za vodo v tekočem stanju	Ustreza (≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹)	[EN 14150]
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	≤ -50°C	[EN 495 - 5]
Odpornost proti trganju	≥ 50 kN/m (V = 50mm/min)	[ISO 34, metoda B]
Koeficient toplotnega raztezanja	50 x 10 ⁻⁶ (±25 x 10 ⁻⁶) 1/K	[ASTM D 696 - 91]
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti in elastičnosti:: ≤ 25% [EN 14575][ISO 527 - 3/5]	
Obnašanje po shranjevanju v toplem vremenu	A (vroča voda): sprememba elastičnosti: ≤ 10% B (alkalna tekočina): sprememba elastičnosti ≤ 10% C (organski alkohol): sprememba elastičnosti: ≤ 10%	[EN 14415]
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti ≤ 10% Sprememba elastičnosti: ≤ 10%	[EN 12225][ISO 527 - 3/5]
Odpornost proti razpokanju zaradi okoljskih vplivov	≥ 200 h	[ASTM D 5397 - 99]
Odpornost proti staranju	natezna trdnost in raztezek: ≥ 75% (350 MJ/m ²)	[EN 12224][ISO 527 - 3/5/100]
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza	[EN 14416]
Najvišja temperatura tekočin v okolici	+35°C	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni prizvodi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T Clean, čistilo za membrane ▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PP, prevlečena pločevina za pritrditev ▪ Sikaplan® W Profile Stainless Steel, profil iz nerjavečega jekla ▪ Sarnafil® T Prep, čistilo za predobdelavo membranskih površin pred varjenjem
-------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ + 35 °C
Temperatura podlage	Najmanj 0 °C / največ + 35 °C

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

DRUGI DOKUMENTI

- Sikina izjava o metodah: Sikaplan® WP in WT sistemi hidroizolacijskih membranskih folij za uporabo v jamah in ribnikih.

OMEJITVE

Vgradnjo smejo izvajati samo usposobljeni in / ali pooblaščen izvajalci podjetja Sika®, ki imajo izkušnje s to vrsto uporabe.

- Sikaplan® WT 5300-13 C ni primeren kot podloga v ribnikih, kadar je izpostavljen stalni temperaturi vode nad +35 °C in kadar je izpostavljen onesnaženim ali odpadnim vodam.
- Barva membrane lahko pod trajnim vplivom UV-svetlobe, pod in nad območjem vodne gladine, zbledi, če ni pravilno prekrita z zemljo.
- Vodotesnost konstrukcije je treba preskusiti in odobriti po zaključku vgradnje membrane v skladu z zahtevami naročnikovih specifikacij.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

UREDBA (ES) ŠT. 1907/2006 – REACH

Pri izdelku gre za izdelek, kot je opredeljen v 3. členu Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH). Izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki bi se lahko sprostile pod normalnimi ali predvidenimi pogoji uporabe. Za prodajo, prevoz ali uporabo izdelka ni potreben varnostni list skladno z 31. členom iste Uredbe. Za varno uporabo upoštevajte podatke v tem tehničnem listu. Skladno z našimi najnovejšimi dognanji izdelek ne vsebuje SVHC snovi (snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost), ki so navedene v Prilogi XIV Uredbe REACH ali na kandidatnem seznamu snovi, ki ga je izdala Evropska agencija za kemikalije, v koncentracijah nad 0,1 % (w/w).

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Varjenje šivov preklpov

Z električno opremo za varjenje z vročim zrakom, na primer oprema za ročno varjenje z vročim zrakom in pritiski valj ali avtomatski varilni aparat z vročim zrakom z nadzorovano temperaturo zraka najmanj +600 °C

Priporočena oprema:

- Ročna: Leister Triac PID
- Avtomatska: Leister Twinny S
- Polavtomatska: Leister Triac Drive

Ali druga primerna oprema za zarjenje z vročim zrakom.

KAKOVOST PODLAGE

Nove in obstoječe betonske konstrukcije ali izkopana tla / dela na zemlji

Glejte Sikino Izjavo o metodah: Sikaplan® WP in WT sistemi hidroizolacijske membranske folije za jame in ribnike

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje

Strogo upoštevajte postopke vgradnje kot so navedeni v Izjavi o metodah, priročnikih za vgradnjo in delovnih navodilih, ki jih je vedno potrebno prilagoditi dejanskim pogojem na mestu vgradnje.

Glejte Sikino Izjavo o metodah: Sikaplan® WP in WT sistemi hidroizolacijske membranske folije za jame in ribnike

Metoda vgradnje – Splošno

Membrano se vgrajuje s prostim polaganjem in pritrjevanjem po obodu. Preklope je potrebno zavariti z vročim zrakom.

Priprava preklpov

Pred varjenjem umazane dele membrane, kjer se bo varilo, očistite s Sarnafil® T Clean.

Po čiščenju preklpov in pred varjenjem uporabite Sarnafil®T Prep za pripravo preklpov na površini membrane.

Metoda varjenja

Vse preklope membrane je potrebno zavariti za električno premo za varjenje z vročim zrakom. Parametri varjenja, kot so hitrost, temperatura, pretok zraka, pritisk in nastavitve opreme morajo biti določeni na gradbišču, pred začetkom varjenja.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podla-

ge za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikaplan® WT 5300-13 C
Januar 2022, Verzija 03.01
020720201000000035

SikaplanWT5300-13C-sl-SI-(01-2022)-3-1.pdf

