

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 5300-15 C

1,5 mm debela hidroizolacijska membrana na osnovi fleksibilnega poliolefina (FPO) za jarke in ribnike

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 5300-15 C je 1.5 mm debela hidroizolacijska membrana. Je ojačana, da ohranja dimenzije in narejena na osnovi fleksibilnega poliolefina (FPO-PP)

UPORABA

Izdelek je zasnovan za:

- hidroizolacijo namakalnih bazenov,
- hidroizolacijo umetnih jezer in kanalov ter
- hidroizolacijo ribnikov in biotopov.

Prosimo, upoštevajte:

- izdelek ni primeren za trajno izpostavljanje tekočinam s temperaturami nad +35 °C ter
- izdelek ni primeren za shranjevanje pitne vode.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Skozi desetletja dokazana zmogljivost.
- Dobra odpornost proti UV žarkom.
- Dobra odpornost proti mikrobnim razgradnjam.
- Dobra odpornost proti staranju.
- Brez topil, fungicidov, težkih kovin, halogenov in mehčalcev.
- Dobra natezna trdnost in raztezek.
- Dobra odpornost proti prodiranju korenin.
- Primerno za stik s kislino (mehko) vodo in alkalnimi okolji.
- Dobra odpornost proti bitumnu.
- Možnost vgradnje na mokre podlage in zbita tla.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in Izjava o lastnostih po DIN EN 13361 – Geosintetične zapore – za uporabo pri konstrukciji rezervoarjev in jezov.
- Oznaka CE in Izjava o lastnostih po DIN EN 13362 – Geosintetične zapore – za uporabo pri konstrukciji kanalov.
- Oznaka CE in Izjava o lastnostih po DIN EN 13967 – Hidroizolacijski trakovi – Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	FPO/PP	
Embalaža	Širina zvitka	2 m
	Dolžina zvitka	20 m
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. Izdelek zaščitite pred neposrednim vremenskim vplivom. Skladiščite v vodoravni legi. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo ali pod palete drugih izdelkov. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	

laži.

Videz/barva	<u>Površinska tekstura</u>	<u>gladka</u>
	<u>Barva</u>	<u>Na voljo so različne barve</u>
	Opozorilo: Barva membrane se lahko pod vplivom UV-svetlobe, okoli in nad območjem stalne vodne površine spremeni, če ni ustrezno zaščitena s prstjo.	
Efektivna debelina	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	1.30 kg/m ² (-0.06 kg/m ² / +0.13 kg/m ²)	(EN 1849-2)

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni izdelki: <ul style="list-style-type: none">▪ 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▪ Sarnafil® T Clean, čistilo za membrane
--------------------------	---

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na statični preboj	> 1.6 kN	(EN ISO 12236)	
Odpornost proti prodiranju korenin	ustreza	(CEN/TS 14416)	
Natezna trdnost	<u>Vzdolžna (MD)</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Prečna (CMD)</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
	<u>Vzdolžna (MD)</u>	<u>> 8 N/mm²</u>	(EN 12311-2)
	<u>Prečna (CMD)</u>	<u>> 7 N/mm²</u>	
Raztezek pri pretrgu	<u>Vzdolžna (MD)</u>	<u>> 550 %</u>	(EN ISO 527-3)
	<u>Prečna (CMD)</u>	<u>> 550 %</u>	
Strižna trdnost stika	> 350 N/50mm	(EN 12317-2)	
Koeficient toplotnega raztezanja	$100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1} \pm 50 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$	(ASTM D696)	
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	Brez razpok pri -40 °C	(EN 495-5)	
Izpostavljenost bitumnu	<u>Združljivost z bitumnom</u>	<u>Vodotesno pri 60 kPa</u>	(EN 1928; EN 1548)
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti, starano 90 dni pri + 85 °C	< 10 %	(EN 14575)
	Sprememba elastičnosti, starano 90 dni pri + 85 °C	< 10 %	
Mikrobiološka odpornost	<u>Sprememba natezne trdnosti, starano 16 tednov</u>	<u>< 10 % (MD/CMD)</u>	(EN 12225)
	<u>Sprememba elastičnosti, starano 16 tednov</u>	<u>< 10 % (MD/CMD)</u>	

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja

Strogo upoštevajte postopke vgradnje in vzdrževanja, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priložnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na mestu vgradne.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

POMEMBNO

Vgradnjo sme izvajati le usposobljeno osebje

Vgradnjo tega izdelka sme izvajati samo usposobljeni in/ali s strani podjetja Sika® odobreni izvajalci, ki imajo izkušnje z vgradnjo tovrstnih izdelkov.

Za informacije o pripravi podlage in vgradnji se obrnite na tehnično službo družbe Sika®.

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 podlage 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 5300-15 C
November 2022, Verzija 03.01
02072020100000037

SikaplanWT5300-15C-SI-SI-(11-2022)-3-1.pdf