

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 5210-25 CE

Ojačana hidroizolacijska membranska folija iz FPO debeline 2,5 mm z reliefno površino, namenjena za jaške in ribnike

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 5210-25 CE je prožna, 2,5 mm debela hidroizolacijska membranska folija z reliefno površino. Vsebuje vmesno ojačitev za mehansko stabilnost in je izdelana na osnovi poliolefina (FPO-PE).

UPORABA

Izdelek je namenjen za:

- Oblogo rekreacijskih ribnikov in biotopov
- Oblogo umetnih jezer in kanalov

OPOMBA:

Izdelek ni primeren za trajno izpostavljenost tekočini s temperaturo nad +35 °C.

Izdelek ni primeren za shranjevanje pitne vode.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dokazana učinkovitost skozi desetletja.
- Visoka UV-stabilnost.
- Visoka natezna trdnost in raztezek.
- Ne vsebuje fungicidov, težkih kovin, halogenov ali mehčalcev.
- Možna vgradnja na mokre podlage in zbito zemljo.
- Primerna za stik z kislino (mehko) vodo in alkalnimi okolji.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE označevanje in izjava o lastnostih v skladu z EN 13361 – Geosintetične pregrade – Zahtevane lastnosti za uporabo pri gradnji akumulacij in jezov
- CE označevanje in izjava o lastnostih v skladu z EN 13362 – Geosintetične pregrade – Zahtevane lastnosti za uporabo pri gradnji kanalov
- CE označevanje in izjava o lastnostih v skladu z EN 13967 – Prožne folije za hidroizolacijo – Zaščita pred vlago in hidroizolacija kleti

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	FPO/PE	
Embalaža	Širina role:	2.00 m
	Dolžina role:	15 m, 90 m ali po dogovoru
Površinski izgled - barva	Dvoplastna membranska folija	Reliefna
	Zgornja plast: reliefna površina	Svetlo sivo-zelena
	Spodnja površina:	Gladka
	Spodnja barva:	Črna
Opomba: Barva membrane se lahko pod vplivom UV-svetlobe v območju okoli in nad trajno vodno gladino spremeni, če ni ustrezno prekrita z zemeljskim materialom.		
Rok uporabe	5 let od datuma proizvodnje	

Pogoji za shranjevanje

Izdelek mora biti skladiščen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +35 °C. Izdelek je treba zaščititi pred neposrednimi vremenskimi vplivi. Hraniti v vodoravni legi. Palet z rolami med transportom in skladiščenjem ni dovoljeno zlagati drugo na drugo ali pod palete z drugimi materiali. Vedno preverite informacije na embalaži.

Efektivna debelina	2,50 mm (-0,12 mm / +0,25 mm), brez upoštevanja reliefne površine	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	2.33 kg/m ² (-0.11 kg/m ² / +0.23 kg/m ²)	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		
Natezna trdnost	Vzdolžna smer (MD):	11.0 N/mm ² ±1.5 N/mm ²	(EN ISO 527-3, EN 12311-2)
	Prečna smer (CMD):	9.5 N/mm ² ±1.5 N/mm ²	
Raztezek pri pretrgu	Vzdolžno (MD):	> 450 %	(EN ISO 527-3)
	Prečno (CMD):	> 450 %	
Razpočna trdnost	> 50 %	(D = 0.2 m)	(ISO 527-3)
Sprememba dimenzij pri segrevanju	Dimenzijska sprememba (MD/CMD):	< 2 % (6 ur, +80 °C)	(EN 1107-2)
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez razpok pri:	-50 °C	(EN 495-5)
Odpornost proti vremenskimi vplivom	Preostali raztezek pri pretrgu in natezna trdnost:	≥ 75 %	(EN 12224)
Odpornost proti oksidaciji	90 dni, +85 °C		(EN 14575)
	Preostali raztezek pri pretrgu in natezna trdnost:	< 10 %	
Mikrobiološka odpornost	16 tednov		(EN 12225)
	Sprememba raztezka pri pretrgu in natezne trdnosti:	< 10 %	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni proizvodi: ▪ Sikaplan® Geotekstili ▪ Sikaplan® W Flat profil iz nerjavečega jekla ▪ Sarnafil® T Prep ▪ Sarnafil® T Clean
--------------------------	---

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

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

POMEMBNO

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje
Dosledno upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim razmeram na gradbišču.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

POMEMBNO

Vgradnja naj izvajajo usposobljene osebe
Vgradnjo tega izdelka smejo izvajati izključno izvajalci, ki so bili usposobljeni in/ali potrjeni s strani podjetja Sika® in imajo izkušnje s tovrstno vgradnjo.

POMEMBNO

Preskus vodotesnosti

Po vgradnji je treba preveriti vodotesnost konstrukcije v skladu z zahtevami specifikacije.

Za informacije o pripravi podlage in vgradnji se obrnite na tehnično službo podjetja 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 5210-25 CE

April 2025, Verzija 06.01

020720201500000005

SikaplanWT5210-25CE-SI-SI-(04-2025)-6-1.pdf