

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 4220-18 H

Polimerna FPO membrana debeline 1,8 mm za hidroizolacijo vodnih rezervoarjev.

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 4220-18 H je homogena hidroizolacijska membrana debeline 1,8 mm na osnovi fleksibilnega poliolefina (FPO-PE).

UPORABA

Sikaplan® WT 4220-18 H se uporablja za:

- Oblaganje zaprtih rezervoarjev za pitno vodo.
- Oblaganje zaprtih rezervoarjev za nepitno vodo (npr. sprinkler rezervoarji).

Opomba:

- Izdelka ne uporabljajte na območjih, kjer je izpostavljen vremenskim vplivom ali UV-svetlobi.
- Izdelek ni primeren za trajno izpostavljenost tekočinam s temperaturo nad +40 °C.
- Izdelek ni odporen na pogosto ali trajno izpostavljenost vodi z vsebnostjo prostega klora nad 0,8 mg/L.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Certificirano za stik z vodo za prehrano ljudi.
- Enostavno čiščenje in nizki stroški vzdrževanja.
- Dolgoletno preverjeno delovanje v praksi.
- Ne vsebuje fungicidov, težkih kovin, halogenov ali mehčal.
- Dobra odpornost proti staranju.
- Dobra odpornost proti mikrobiološki razgradnji.
- Visoka natezna trdnost in raztezek.
- Ohranjenost fleksibilnosti tudi pri zelo nizkih temperaturah.
- Primerno za stik s kislom (mehko) vodo.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s standardom EN 13361:2004/A1:2006 – Geosintetične ovire - Zahtevane lastnosti pri gradnji rezervoarjev in nasipov
- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s standardom EN 13967:2012 – Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje - Definicije in lastnosti
- Potrdilo o skladnosti z britanskimi predpisi za materiale v stiku s pitno vodo BS 6920-1, Sikaplan® WT 4220, WRAS odobritev

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	FPO/PE	
Embalaža	Širina role:	1.08 m / 0.54 m
	Dolžina role:	po specifikaciji / 5,00 m
	Za ostale različice v embalaži glejte aktualni cenik.	
Površinski izgled - barva	Površina	Gladka
	Barva	Modra
Rok uporabe	5 let od datuma proizvodnje.	

Tehnični list

Sikaplan® WT 4220-18 H

April 2025, Verzija 07.01

020720201400000003

Pogoji za shranjevanje

Izdelek mora biti shranjen 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. Shranjevati ga je treba v vodoravnem položaju. Palet z rolami med prevozom ali skladiščenjem ne smete zlagati eno na drugo ali pod druge materiale. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.

Efektivna debelina	1.80 mm (-0.09 mm / +0.18 mm)	(EN 1849 - 2)
Teža na enoto površine	1.60 kg/m ² (-0.08 kg/m ² / +0.16 kg/m ²)	(EN 1849 - 2)

TEHNIČNI PODATKI

Odpornost na udarce	Metoda A, 500 g padajoča teža: Vodotesno pri višini padca 800 mm		(EN 12691)
Odpornost proti statični obremenitvi	Trda podlaga	≥ 20 kg	(EN 12730)
Odpornost na statični preboj	3.3 kN (- 0.3 kN)		(EN ISO 12236)
Natezna trdnost	Vzdolžno (MD)	22.0 N/mm ² (- 2.0 N/mm ²)	(EN ISO 527-3)
	Prečno (CMD)	22.0 N/mm ² (- 2.0 N/mm ²)	
	Vzdolžno (MD)	≥ 20 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Prečno (CMD)	≥ 20 N/mm ²	
Raztezek pri pretrgu	Vzdolžno (MD)	≥ 680 %	(EN ISO 527-3)
	Prečno (CMD)	≥ 680 %	
Odpornost proti razpokam	Vzdolžno (MD)	≥ 700 N	(EN 12310-1)
	Prečno (CMD)	≥ 700 N	
Strižna trdnost spoja	≥ 600 N/50mm		(EN 12317-2)
Pregibanje pri nizki temperaturi	Brez razpok pri - 40 °C		(EN 495 - 5)
Odziv na ogenj	Razred E (EN 13501-1)		(EN 13501-1)
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti po 90 dneh staranja pri +85 °C:	ohranjena natezna trdnost in raztezek > 80 %	(EN 1847; EN 14575)
	Sprememba raztezka po 90 dneh staranja pri +85 °C:	ohranjena natezna trdnost in raztezek > 80 %	
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti po 16 tednih staranja	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Sprememba raztezka po 16 tednih staranja	< 15 % (MD/CMD)	
Vodotesnost	Metoda B: 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928)
Vodotesnost po umetnem staranju	Staranje 12 tednov pri +70 °C, preizkušeno 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928; EN 1296)
Trajnost vodotesnosti pri izpostavljenosti kemikalijam	Kalcijev hidroksid, starano 28 dni pri +23 °C, preizkušeno 24 ur pri 60 kPa	Ustreza	(EN 1928; EN 1847)
Prepustnost vode	< 10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)

SISTEMSKE INFORMACIJE**Struktura sistema**

Pomožni izdelki:

- Sikaplan® WT 4220-15 C
- Sikaplan® WT 4220-15 C Felt
- Notranji vogal Sikaplan® WT PE
- Zunanji vogal Sikaplan® WT PE

Tehnični list

Sikaplan® WT 4220-18 H

April 2025, Verzija 07.01

020720201400000003

- Ploščati profil Sikaplan® W 30/4, jeklo V4A
- Pritrdilna plošča Sikaplan® WT PE
- Sarnafil® T Prep – priprava površine
- Sarnafil® T Clean – čistilo

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

KAKOVOST PODLAGE

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

VGRADNJA

POMEMBNO

Dosledno upoštevajte postopke vgradnje

Postopke vgradnje je treba dosledno izvajati v skladu z navodili za vgradnjo, uporabniškimi priročniki in delovnimi navodili, ki jih je vedno treba prilagoditi dejanskim razmeram na gradbišču.

POMEMBNO

Izvajanje samo s strani usposobljenega osebja

Vgradnjo izdelka sme izvajati izključno izvajalec, ki je usposobljen ali odobren s strani Sika in ima izkušnje s tovrstno uporabo.

POMEMBNO

Zagotavljanje prezračevanja v zaprtih prostorih

Pri nanašanju izdelka v zaprtih prostorih je treba vedno zagotoviti ustrezno prezračevanje.

POMEMBNO

Preizkus vodotesnosti

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

Za informacije o vgradnji glejte naslednji dokument:

- Navodila za vgradnjo – Sikaplan® WT 4220 za oblaganje rezervoarjev za pitno vodo

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 4220-18 H
April 2025, Verzija 07.01
020720201400000003

SikaplanWT4220-18H-SI-SI-(04-2025)-7-1.pdf

