

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 4220-15 C

Poliolefinska membrana za hidroizolacijo rezervoarjev za pitno vodo

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 4220-15 C je poliolefinska fleksibilna homogena gladka membrana ojačana s steklenimi vlakni.

UPORABA

Sikaplan® WT 4220-15 C lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Kot tesnilna obloga zbiralnike s pitno vodo v zaprtih prostorih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brez topil, fungicidov, težkih kovin, halogenov in mehčalcev.
- Visoka natezna trdnost in raztezek.
- Dobro premoščanje razpok.
- Ni UV-stabilna (razen v času med vgradnjo).
- Fiziološko neoporečna in okoljsko nevtralna (ne sprošča nevarnih snovi).
- Varjenje z vročim zrakom.
- Možnost vgradnje na vlažne podlage.
- Odpornost na mikrobiološko razgradnjo.
- Odpornost na bitumen (možno obarvanje).

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13361 - Geosintetične pregrade - Karakteristike potrebne za gradnjo rezervoarjev in jezov
- Potrdilo o vodnih predpisih WTPW 101, Sikaplan-WT4220, SVGW, potrdilo št. 0310-4729
- Poročilo o preskusu vodnih predpisov BS 6920, Sikaplan-WT4220, WRc-NSF, št. Poročila MATLAB

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	EN 13361	
Kemijska osnova	Fleksibilen poliolefin na etilenski kopolimerni osnovi (FPO-PE)	
Embalaza	Zvitki so posamezno oviti v PE-film	
	Velikost zvitka	
	Dolžina	20,0 m ali določena dolžina
	Širina	2,00 m
	Ostale velikosti po naročilu.	
Videz/barva	Površina	Gladka
	Barva	Modra

Rok uporabe	5 let od dneva izdelave, hranjena v originalni, nepoškodovani embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni zaprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturah med + 5 °C and + 35 °C in v vodoravni legi. Zaščitite pred osončenjem, snegom, dežjem in zmrzaljo. Med prevozom in skladiščenjem naj palete zvitkov ne bodo naložene ena na drugo.	
Efektivna debelina	1,50 mm (-5 /+10 %)	(EN 1849-2)
Teža na enoto površine	1,30 (-5 /+10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	<u>15 N/mm²</u> <u>12 N/mm²</u>	<u>(smer stroja)</u> <u>(prečno na smer stroja)</u>	(ISO 527)
Raztezek	<u>≥ 480 %</u>	<u>(stroj/ prečna smer)</u>	(ISO 527)
Razpočna trdnost	≥ 50 % (D = 1,00m)		(EN 14151)
Odpornost proti statičnemu prebadanju	> 3,00 kN		(EN ISO 12236)
Prepustnost za vodo v tekočem stanju	≤ 10 ⁻⁷ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)
Zmožnost upogibanja pri nizkih temperaturah	Brez razpok pri -50 °C		(EN 495-5)
Odpornost proti trganju	≥ 120 kN/m (Metoda B, V = 50 mm/min)		(ISO 34)
Koeficient toplotnega raztezanja	120 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K		(ASTM D 696-91)
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti Sprememba elastičnosti	≤ 15 % ≤ 15 %	(EN 14575)(ISO 527)
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti Sprememba elastičnosti	≤ 10 % ≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
Odpornost proti razpokanju zaradi okoljskih vplivov	≥ 200 h		(ASTM D 5397-99)
Odpornost proti staranju	Preostala natezna trdnost in raztezek	≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224)(ISO 527)
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza		(CEN/TS 14416)
Najvišja temperatura tekočin v okolici	+40 °C		

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni prizvodi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500 ▪ Sikaplan® WT 4220-18H, neojačani tesnilni trakovi za detajle ▪ Sikaplan® W Felt PES 300 Biocide ▪ Sarnafil® T Clean, čistilo, sredstvo za čiščenje membrane ▪ Sikaplan® WT notranji/zunanji koti 90° predpripravljeni PE ▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel ▪ Sikaplan® WT Pritrdilni profil svetlo moder ▪ Sarnafil® T Prep, čistilo za pripravo površine membran pred varjenjem
--------------------------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

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

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE

Podlaga naj bo čista in suha, homogena, brez olj in maсти, prahu in prostih delcev, cementne kožice ali drugih slabo oprijetih delcev.

Po potrebi podlago razkužite.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje

Sikaplan® WT 4220-15 C smejo uporabljati samo šolani in izkušeni strokovnjaki.

Hidroizolacijsko membrano prosto položite in mehansko pritrdite. Po potrebi upoštevajte nadaljnjo dokumentacijo, kot so ustrezne izjave o metodah, navodila za uporabo in navodila za namestitev ali delovna navodila.

Metoda vročega varjenja

Preklope je treba variti z električno opremo za vroče varjenje. Parametre varjenja, vključno s temperaturo, hitrostjo stroja, pretokom zraka, tlakom in nastavitvami stroja, je treba oceniti, prilagoditi in preveriti na mestu vgradnje glede na vrsto opreme in podnebne pogoje, pred varjenjem.

Temperatura varjenja in hitrost varjenja morata biti brezstopenjsko nastavljeni.

Priporočena vrsta opreme:

- Ročni varilnik: Leister Triac PID
- Avtomatski: Leister Twinny
- Polavtomatski: Leister Triac Drive
- ali druga primerna električna oprema za varjenje z vročim zrakom.

Pred varjenjem preklope očistite in pripravite s Sarnafil® T Prep.

Spoje je treba mehansko preveriti, da se prepričamo o homogenosti spoja. Vsako nepravilnost je treba ponovno zavariti z vročim zrakom.

OMEJITVE

- Vgrajevanje smejo opravljati samo od Sika® odobreni izvajalci del, izkušeni na področju hidroizolacij zbiralnikov s pitno vodo in rezervoarjev.
- Ne uporabljajte kot oblogo za rezervoar, ki je izpostavljen vremenskim vplivom in UV-svetlobi. Sikaplan® WT 4220-15 C je namenjena samo za zaprte zbiralnike s pitno vodo. UV-stabilnost je omejena samo na čas vgradnje.
- Zvitke tesnilnih membran je potrebno na gradbišču zaščititi pred vremenskimi vplivi.
- Za dolgoročno varno obratovanje je potrebno redno preverjanje, čiščenje in dezinfekcija vodnih rezervoarjev, po predpisih. Pogostost čiščenja je odvisna od kvalitete vode in načina obratovanja. Priporoča se vsakoletno praznjenje in temeljito čiščenje rezervoarjev. Za nepravilno vgradnjo membran in nepravilno čiščenje Sika ne more prevzemati odgovornosti.

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.

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.

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 naj-novejšimi 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).

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 4220-15 C
Maj 2020, Verzija 01.01
020720201000000025

