

TEHNIČNI LIST

Sikaplan® WT 4220-18 H

Poliolefinska membrana za hidroizolacijo rezervoarjev za pitno vodo

OPIS IZDELKA

Sikaplan® WT 4220-18 H je poliolefinska fleksibilna homogena gladka membrana. Debelina 1,8 mm. Za temperature do +40 °C. Izdelek je odobren za pitno vodo in zagotavlja mikrobiološko, trpežno membrano odporno na mehko in trdo vodo, ki se jo vari s toplim zrakom.

UPORABA

Sikaplan® WT 4220-18 H lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Kot obloga za zaprte zbiralnike s pitno vodo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Odobrena za stik s pitno vodo.
- Brez topil, fungicidov, težkih kovin, halogenov in mehčalcev.
- Odpornost na stalno temperaturo vode do +40 °C.
- Odpornost na mikrobiološko razgradnjo.
- Prožnost pri nizkih temperaturah.
- Primerno za stik z mehko in trdo vodo.
- Možnost vgradnje na vlažne in mokre podlage.
- Varjenje z vročim zrakom.
- Začasna UV stabilnost (350 MJ/m² po EN 12224)
- Odpornost na bitumen

ODOBRITVE/STANDARDI

Oznaka CE in Izjava o lastnostih po EN 13361 - Geosintetične zapore - Zahtevane karakteristike pri gradnji rezervoarjev in nasipov

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	EN 13361 - Geosintetične ovire za rezervoarje in nasipe.	
Kemijska osnova	Poliolefin (FPO-PP)	
Embalaža	Zvitki so posamezno oviti v PE-film.	
	Velikost zvitka	0,54 m (širina) × 5,00 (širina) ali 1,08 m × določena dolžina
	Teža enote	1,67 kg/m ²
Videz/barva	Površina	Gladka
	Debelina membrane	1,80 mm
	Barva	Modra
Rok uporabe	Ob pravilnem skladiščenju izdelku rok uporabe ne poteče.	
Pogoji za shranjevanje	Hranite v originalni zaprti in nepoškodovani, embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med + 5 °C in + 35 °C in v vodoravni legi. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo, dežjem, snegom, ledom itd. Med prevozom in skladiščenjem naj se palete zvitkov ne skladiščijo druga na drugo. Vedno	

upoštevajte embalažo.

Efektivna debelina	1,80 (-5 / + 10 %) mm	(EN 1849 - 2)
Teža na enoto površine	1,67 (-5 / + 10 %) kg/m ²	(EN 1849 - 2)

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	> 20,5 N/mm ² (smer stroja)	(ISO 527)
Raztezek	≥ 700 % (smer stroja/prečno na smer stroja)	(ISO 527)
Razpočna trdnost	≥ 50 % (D = 1,00 m)	(EN 14151)
Odpornost proti statičnemu prebadanju	3,00 (± 0,40) kN	(EN ISO 12236)
Prepustnost za vodo v tekočem stanju	Ustreza (≤ 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 (V = 50mm/min)	(ISO 34, metoda B)
Koeficient toplotnega raztezanja	230 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696 - 91)
Odpornost proti oksidaciji	Sprememba natezne trdnosti in elastičnosti ≤ 15 %	(EN 14575) (ISO 527)
Mikrobiološka odpornost	Sprememba natezne trdnosti: ≤ 10 % Sprememba elastičnosti ≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
Odpornost proti razpokanju zaradi okoljskih vplivov	≥ 200 h	(ASTM D 5397 - 99)
Odpornost proti staranju	Preostala natezna trdnost in elastičnost: ≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224) (ISO 527)
Odpornost proti prodiranju korenin	Ustreza	(CEN/TS 14416)

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema	Pomožni prizvodi: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WT 4220-15C , Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500▪ Sarnafil® T Clean, čistilo za membrane▪ Sikaplan® WT External/ Internal Corner 90° montažni PE▪ Sikaplan® W profil iz nerjavečega jekla▪ Sikaplan® WT Fixation Plate PE svetlo modra▪ 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

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.

Pred vgradnjo Sikaplan® WT 4220-18 H: Podlago je treba razkužiti z razkužilom Sikagard® SB ali podobnim izdelkom. Če obloga ni določena, pod membrano namestite geotekstil (netkano tkanino) z gostoto najmanj 300 g/m².

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Postopek vgradnje

Upoštevajte ustrezne izjave o metodah.

Membrano prosto položimo in mehansko pritrdimo.

Metoda vročega varjenja

Preklope je treba variti z ročnimi varilnimi pištolami in tlačnimi valji ali avtomatskimi stroji za toplotno varjenje z individualno nastavljivimi in elektronsko nadzorovanimi temperaturami varjenja.

Priporočena vrsta opreme za varjenje

Priročnik: Leister Triac PID / Avtomatsko: Leister Twinny S / Polavtomatski: Leister Triac Drive. Parametre varjenja, kot sta temperatura in hitrost je treba oceniti in preveriti na mestu pred varjenjem.

Sarnafil® T Prep je treba uporabiti za pripravo šivov in čiščenje rahlo umazanih membranskih površin. Sarnafil® T Clean je treba uporabiti za čiščenje šivov umazanih površin.

Vodotesnost konstrukcije je treba preskusiti in odobriti po zaključku membranskih montažnih del v skladu z zahtevami naročnika. Postopke čiščenja in dezinfekcije nameščenih membranskih površin je treba izvesti v skladu z zahtevami lokalne vodne uprave.

DRUGI DOKUMENTI

Izjava o metodah: Sikaplan® WT 4220-18 H sistemi membranskih folij za hidroizolacijo rezervoarjev s pitno vodo

OMEJITVE

- Vgrajevanje smejo opravljati samo od Sika® odobreni izvajalci del, izkušeni na področju hidroizolacij zbiralnikov s pitno vodo in rezervoarjev.
- Pri vgradnji v vlažnih razmerah je treba upoštevati posebne previdnostne ukrepe, pri temperaturah pod +5 °C in ko je relativna vlažnost zraka večja od 80%.
- Učinkovitost teh varnostnih ukrepov je treba dokazati z meritvami.
- Vedno je treba zagotoviti pretok svežega zraka, zlasti pri delu (varjenju) v zaprtih prostorih in v skladu z vsemi ustreznimi lokalnimi predpisi.
- Ne uporabljajte pri stalni temperaturi vode nad +40 °C
- Ne uporabljajte za stalno ali pogosto odmerjanje prostega klora, ki presega 0,8 mg/l
- Ne uporabljajte kot obloga za rezervoar, ki je izpostavljen vremenskim vplivom in UV-svetlobi

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.

Tehnični list

Sikaplan® WT 4220-18 H

Maj 2020, Verzija 01.01

02072020100000027

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 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).

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
Maj 2020, Verzija 01.01
02072020100000027

SikaplanWT4220-18H-sl-SI-(05-2020)-1-1.pdf