

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® WT 4220-18 H

POLIOLEFINSKA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU REZERVOARA PITKE VODE

OPIS

Sikaplan® WT 4220-18 H je poliolefinska fleksibilna, homogena, glatka membrana. Debljine 1,8 mm. Za temperature do +40 °C. Odobreno za pitku vodu, mikrobiološki otporna, otporna na meku i tvrdu vodu, izdržljiva i toplotno zavariva membrana.

NAMJENE

- Oblaganje zatvorenih rezervoara pitke vode

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Odobreno za kontakt s pitkom (za piće) vodom

- Ne sadrži otapala, fungicide, teške metale, halogene ili plastifikatore
- Otporna na stalnu temperaturu vode do +40 °C
- Otporna je na mikrobiološku razgradnju
- Fleksibilna na hladnim temperaturama
- Pogodno za kontakt s tvrdom i mekom vodom
- Može se ugraditi na vlažne i mokre podloge
- Toplotno zavariva
- Privremeno UV otporna (350MJ/m² acc. EN 12224)
- Otporna na bitumen

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13361 - Geosintetičke barijere – Zahtijevana svojstva za upotrebu pri izgradnji rezervoara i brana

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13361 - Geosintetičke barijere za rezervoare i brane	
Hemijska osnova	Poliiolefin (FPO-PP)	
Pakovanje	Veličina role	0,54 m (širina) × 5,00 m (dužina role) ili
		1,08 m × specificirana dužina
	Težina jedinice	1,67 kg/m ²
Izgled/Boja	Površina	Glatka
	Debljina membrane	1,80 mm
	Boja	Plava
Rok trajanja	Proizvod nema rok trajanja ako se pravilno skladišti.	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnom neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakovanju na suhom i temperaturama između + 5 °C i + 35 °C. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja, kiše, snjega ili leda, itd. Čuvati u vodoravnom položaju. Paleta rola ne stavljajte jednu na drugu ili na druge palete tokom prevoza ili skladištenja. Uvijek se referirajte na pakovanje.	
Efektivna debljina	1,80 (-5 / + 10 %) mm	(EN 1849 - 2)

Masa po jedinici površine 1,67 (-5 / +10 %) kg/m² (EN 1849 - 2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća	> 20,5 N/mm ² (uzdužno)	(ISO 527)
Izduženje	≥ 700 % (uzdužno/ poprečno)	(ISO 527)
Snaga rasprskavanja	≥ 50 % (D = 1,00 m)	(EN 14151)
Otpornost na statičko bušenje	3,00 (± 0,40) kN	(EN ISO 12236)
Propusnost tekuće vode	Zadovoljava (≤ 10 ⁻⁷ m ³ × m ⁻² × d ⁻¹)	(EN 14150)
Savitljivost pri niskim temperaturama	Nema pukotina pri - 50 °C	(EN 495 - 5)
Čvrstoća na kidanje	≥ 120 kN/m (V = 50mm/min)	(ISO 34, method B)
Koeficijent toplotnog širenja	230 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696 - 91)
Otpornost na oksidaciju	Promjena vlačne čvrstoće i izduženja: ≤ 15 %	(EN 14575) (ISO 527)
Mikrobiološka otpornost	Promjena vlačne čvrstoće: ≤ 10 % Promjena izduženja: ≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
Otpornost na unutrašnje raspucavanje	≥ 200 h	(ASTM D 5397 - 99)
Otpornost na vremenske uslove	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje: ≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224) (ISO 527)
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(CEN/TS 14416)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Pomoćni proizvodi: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® WT 4220-15C, Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500▪ Sarnafil® T Čistač, sredstvo za čišćenje zaprljane membrane▪ Sikaplan® WT vanjski/unutrašnji ugao 90° prefabrikovani PE▪ Sikaplan® W Ravni profil od nehrđajućeg čelika▪ Sikaplan® WT Pričvrtni profil PE svijetlo plavi▪ Sarnafil® T Prep, sredstvo za pripremu i poboljšanje zavara na membranama
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru +5 °C min. / +35 °C maks.

Temperatura podloge 0 °C min. / +35 °C maks.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Priručnik za ugradnju: Sikaplan® WT 4220 hidrozolacijski sistem za oblaganje rezervoara s pitkom vodom

OGRANIČENJA

- Radove ugradnje smije izvoditi samo obučeni i odobreni Sika® izvođač s iskustvom u oblaganjima spremnika i rezervoara za pitku vodu
- Moraju se poduzeti mjere opreza za ugradnju u vlažnim uslovima, na temperaturama nižim od + 5 °C i kad je relativna vlaga zraka (RH) veća od 80%.
- Učinkovitost ovih mjera opreza mora se dokazati mjerjenjima.
- Provjetravanje svježeg zraka mora uvijek biti osigurano u skladu sa svim važećim lokalnim propisima za ograničeni rad.
- Ne koristite za stalnu temperaturu vode preko +40 °C

- Ne koristite za stalno ili često doziranje slobodnog hlora koji prelazi 0,8 mg/l
- Ne koristite kao oblogu spremnika izloženu vremenskim uticajima i UV zračenju

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez onečišćenja kao što su prljavština, ulje, masti, postojeći premazi, površinske obrade, prašina, rastresive čestice, cementna skramica i ostali slabo prijanjajući materijali. Prije ugradnje Sikaplan® WT 4220-18 H. Podloga se mora dezinficirati raspršivanjem dezinficijensom Sikagard® SB ili slično.

Ako podložni sloj nije naveden. Ugradite geotekstil (netkani materijal) minimalne gustoće od 300 g / m2 ispod membrane.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Postupak ugradnje

Po potrebi se mora uputiti na dodatnu dokumentaciju, kao što su relevantni priručnici za ugradnju. Hidrozolacijska membrana ugrađuje se slobodnim polaganjem s mehaničkim pričvršćivanjem.

Zavarivanje šavova

Svi preklopi membrane moraju se zavarivati upotrebom pištolja za ručno zavarivanje i tlačnog valjka ili automatskim strojevima za toplotno zavarivanje s individualno podesivim i elektronski kontrolisanim temperaturama zavarivanja

Preporučena oprema za zavarivanje

Ručni - Leister Triac PID / Automatski - Leister Twinny S / poluautomatski - Leister Triac Drive. Parametri zavarivanja, poput brzine i temperature moraju se utvrditi s probama na licu mjesta, prije bilo kakvog zavarivanja.

Za pripremu šava i čišćenje blago zaprljanih površina membrana mora se koristiti Sarnafil® T Prep. Sarnafil® T Clean mora se koristiti za čišćenje šavova zaprljane površine membrane.

Vodonepropusnost građevine se mora ispitati i odobriti nakon završetka postavljanja membrane u skladu sa zahtjevima specifikacije klijenta. Postupci čišćenja i dezinfekcije ugrađenih membranskih površina moraju se izvoditi u skladu sa zahtjevima lokalne regulative.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikaplan® WT 4220-18 H
September 2022, <p> 06.01
02072020100000027

SikaplanWT4220-18H-bs-BA-(09-2022)-6-1.pdf