

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikaplan® WT 4220-18 H

## POLIOLEFINSKA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU SPREMNIKA 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 toplinski zavariva membrana.

## NAMJENE

Sikaplan® WT 4220-18 H može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Oblaganje zatvorenih spremnika pitke vode

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Odobreno za kontakt s pitkom (za piće) vodom
- Ne sadrži otapala, fungicide, teške metale, halogene ili plastifikatore
- Otporan na stalnu temperaturu vode do +40 ° C
- Otporan je na mikrobiološku razgradnju
- Fleksibilan na hladnim temperaturama
- Pogodno za kontakt s tvrdom i mekom vodom
- Može se ugraditi na vlažne i vlažne podloge
- Toplinski zavariva
- Privremeno UV otporna (350MJ/m<sup>2</sup> acc. EN 12224)
- Otporna na bitumen

## ODOBRENJA / STANDARDI

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

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13361 - Geosintetičke barijere za rezervoare i brane	
Kemijska osnova	Poliolefin (FPO-PP)	
Pakiranje	Veličina role	0,54 m (širina role) × 5,00 m (duljina role) ili 1,08 m × specificirana duljina
	Težina jedinice	1,67 kg/m <sup>2</sup>
	Izgled/Boja	Površina Debljina membrane Boja
Rok trajanja	Proizvod nema rok trajanja ako se pravilno skladišti.	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnom neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju na suhom i temperaturama između + 5 ° C i + 35 ° C. Za-	

štititi od direktnog sunčevog zračenja, kiše, snjega ili leda, itd. Čuvati u vodoravnom položaju. Paleta rola ne stavljajte jedna na drugu ili na druge palete tijekom prijevoza ili skladištenja. Uvijek se referirajte na pakiranje.

Efektivna debljina	1,80 ( -5 / + 10 %) mm	(EN 1849 - 2)
Masa po jedinici površine	1,67 ( -5 / + 10 %) kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849 - 2)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	> 20,5 N/mm <sup>2</sup> (uzdužno)	(ISO 527)
Produljenje	≥ 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 <sup>-7</sup> m <sup>3</sup> × m <sup>-2</sup> × d <sup>-1</sup> )	(EN 14150)
Presavijanje 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 toplinskog širenja	230 × 10 <sup>-6</sup> (±55 × 10 <sup>-6</sup> ) 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 unutarnje raspucavanje	≥ 200 h	(ASTM D 5397 - 99)
Otpornost na vremenske uvjete	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje: ≥ 75 % (350 MJ/m <sup>2</sup> )	(EN 12224) (ISO 527)
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(CEN/TS 14416)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Ancillary Products: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikaplan® WT 4220-15C, Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500</li><li>▪ Sarnafil® T Čistač, sredstvo za čišćenje zaprljane membrane</li><li>▪ Sikaplan® WT vanjski/unutarnji kut 90° predgotovljeni PE</li><li>▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel</li><li>▪ Sikaplan® WT Pričvrtni profil PE svijetlo plavo</li><li>▪ Sarnafil® T Prep, sredstvo za pripremu i poboljšanje varova na membranama</li></ul>
-------------------	---

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C maks.
Temperatura podloge	0 °C min. / +35 °C maks.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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 Sika-gard® SB ili slično.

Ako podložni sloj nije naveden. Ugradite geotekstil (netkani materijal) minimalne gustoće od 300 g / m<sup>2</sup> ispod membrane.

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

### Postupak ugradnje

Po potrebi se mora uputiti na dodatnu dokumentaciju, kao što su relevantni priručnici za ugradnju.

Hidroizolacijska 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 toplinsko zavarivanje s individualno podesivim i elektronski kontroliranim 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.

## DODATNI DOKUMENTI

Priručnik za ugradnju: Sikaplan® WT 4220 hidroizolacijski sustav za oblaganje spremnika 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 uvjetima, na temperaturama nižim od +5 ° C i kad je relativna vlaga zraka (RH) veća od 80%.
- Učinkovitost ovih mjera opreza mora se dokazati mjerenjima.
- 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 slobod-

nog klora koji prelazi 0,8 mg / l

- Ne koristite kao oblogu spremnika izloženu vremenskim utjecajima i UV zračenju

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

# LOKALNA OGRANIČENJA

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

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

### UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane 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 kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

**Sika Croatia d.o.o.**  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

**Tehnički list proizvoda**  
Sikaplan® WT 4220-18 H  
Travanj 2020, Verzija 01.01  
02072020100000027

SikaplanWT4220-18H-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf

