

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® WT 4220-15 C

POLIOLEFINSKA MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU REZERVOARA PITKE VODE

OPIS

Sikaplan® WT 4220-15 C je poliolefinska fleksibilna homogena glatka membrana ojačana staklenim voalom. Debljine 1,5 mm. Za temperature do +40 ° C. Odobreno za pitku vodu, proizvod pruža mikrobiološku membranu visoke čvrstoće, otpornu na meku vodu, izdržljivu i toplinski zavarivu membranu.

NAMJENE

Sikaplan® WT 4220-15 C 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
- Visoka vlačna čvrstoća i izduženje
- Otporno na stalnu temperaturu vode do +40 ° C
- Otporno je na mikrobiološku razgradnju
- Fleksibilno na niskim temperaturama
- Pogodno za kontakt s kiselim mekom vodom
- Može se ugraditi na vlažne i vlažne podloge
- Toplinski zavariva

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13361 - Geosintetičke barijere – Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji rezervoara i brana
- Potvrda o vodnim propisima WTPW 101, Sikaplan-WT4220, SVGW, potvrda br.0310-4729
- Izvještaj o ispitivanju prema vodnim propisima BS 6920, Sikaplan-WT4220, WRc-NSF, Izvještaj br. MA-TLAB 116G
- Ispitni izvještaj 194550 - Proizvodi u neposrednom dodiru s vodom za piće

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13361 - Geosintetičke barijere za rezervoare i brane	
Kemijska osnova	Poliolefin (FPO-PP)	
Pakiranje	Role su pojedinačno umotane u PE-foliju.	
	Veličina role	
	Duljina	20,0 m ili specificirana duljina
	Širina	2,00 m

Izgled/Boja	Površina	Glatka
	Boja	Plava
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnom neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakiranju na suhom i temperaturama između + 5 ° C i + 35 ° C. 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	1,50 mm (-5 /+10 %)	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1,30 (-5 /+10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	15 N/mm ²	(uzdužno)	(ISO 527)
	12 N/mm ²	(poprečno)	
Produljenje	≥ 480 %	(uzdužno/ poprečno)	(ISO 527)
Snaga rasprskavanja	≥ 50 % (D = 1,00m)		(EN 14151)
Otpornost na statičko bušenje	> 3,00 kN		(EN ISO 12236)
Propusnost tekuće vode	≤ 10 ⁻⁷ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)
Presavijanje pri niskim temperaturama	Nema pukotina pri - 50 °C		(EN 495-5)
Čvrstoća na kidanje	≥ 120 kN/m (Method B, V = 50 mm/min)		(ISO 34)
Koeficijent toplinskog širenja	120 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K		(ASTM D 696-91)
Otpornost na oksidaciju	Promjena vlačne čvrstoće	≤ 15 %	(EN 14575)(ISO 527)
	Promjena izduženja	≤ 15 %	
Mikrobiološka Otpornost	Promjena vlačne čvrstoće	≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
	Promjena izduženja	≤ 10 %	
Otpornost na unutarnje raspucavanje	≥ 200 h		(ASTM D 5397-99)
Otpornost na vremenske uvjete	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje	≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224)(ISO 527)
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava		(CEN/TS 14416)
Maksimalna temperatura okoline za tekućine	+40 °C		

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	<p>Pomoćni proizvodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500 ▪ Sikaplan® WT 4220-18H ▪ Sikaplan® W Felt PES 300 Biocide ▪ Sarnafil® T čistač, sredstvo za čišćenje membrane ▪ Sikaplan® WT vanjski/unutarnji kut 90° preformirani PE ▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel ▪ Sikaplan® WT pričvrtni profil PE svijetlo plavo ▪ Sarnafil® T prep, sredstvo za pripremu i poboljšanje varova na membrana
--------------------------	--

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 4220-15 C. 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 / m² ispod membrane.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Postupak ugradnje

Po potrebi se mora uputiti na dodatnu dokumentaciju, kao što su relevantni priručnici za ugradnju, upute za ugradnju i instrukcije za izvođenje radova.

Način ugradnje - Općenito

Hidroizolacijska membrana ugrađuje se slobodnim polaganjem s mehaničkim pričvršćivanjem u šavovima preklapanja ili odvojeno od preklapanja.

Priprema preklopa za šavove

Prije zavarivanja šava, Sarnafil® T čistač mora se koristiti za čišćenje šava blago zaprljanih površina membrane.

Nakon čišćenja šava i prije zavarivanja šava, Sarnafil® T Prep se mora koristiti za pripremu šavova na membrani.

Metoda toplinskog zavarivanja

Šavovi koji se preklapaju moraju biti zavareni električnom opremom za vruće zavarivanje. Parametri zavarivanja, uključujući temperaturu, brzinu stroja, protok zraka, tlak i postavke stroja, moraju se procijeniti, prilagoditi i provjeriti na licu mjesta prema vrsti opreme i klimatskim uvjetima prije zavarivanja.

Električna oprema za zavarivanje vrućim zrakom, kao što su ručna oprema za zavarivanje vrućim zrakom i tlačni valjci ili automatske mašine za zavarivanje vrućim zrakom s mogućnošću kontrolirane temperature vrućeg zraka od najmanje 600 ° C.

Preporučena vrste opreme:

- Ručni: Leister Triac PID
- Automatski : Leister Twinny S
- Polu- automatski: Leister Triac Drive

Ili druga prikladna električna oprema za zavarivanje vrućim zrakom.

Ispitivanje šavova

Šavovi moraju biti mehanički testirani pomoću odvijača ili čelične igle kako bi se osigurala cjelovitost / završetak zavara. Sve nesavršenosti moraju se otkloniti zavarivanjem vrućim zrakom.

Ispitivanje vodonepropusnosti

Vodonepropusnost konstrukcije mora se ispitati i odobriti nakon završetka radova na postavljanju membrane u skladu s zahtjevima projektne dokumentacije.

Čišćenje i dezinfekcija ugrađene membrane

Postupci čišćenja i dezinfekcije ugrađenih membranskih površina moraju se provoditi u skladu sa zahtjevima lokalne regulative.

OGRANIČENJA

- Radove ugradnje može 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 slobodnog 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 4220-15 C
Rujan 2019, Verzija 01.01
020704210010000032

SikaplanWT4220-15C-hr-HR-(09-2019)-1-1.pdf

