

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® WP 5140-10 H

HIDROIZOLACIJSKA MEMBRANA ZA OBLAGANJE JEZERA, RIBNJAKA, PROSTORA ZA DRŽANJE ČISTE VODE

OPIS

Sikaplan® WP 5140-10 H je homogena hidroizolacijska membrana za oblaganje, na bazi polivinilklorida (PVC-P).

NAMJENE

Obloga navodnjavanih ribnjaka, bazena za slobodno vrijeme i biotopa za vodu

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Otporna na starenje
- Optimizirana vlačna čvrstoća i izduženje
- UV-stabilna (350 MJ/m² prema to EN 12224)
- Otporan na prodor korijenja i mikroorganizme

- Otporno na stalnu temperaturu max. +30 °C
- Dimenzionalno stabilna
- Bez DEHP (DOP) plastifikatora
- Fleksibilna na niskim temperaturama
- Toplinski i otapalima zavariva
- Može se ugraditi na vlažne podloge
- Nije otporno na bitumen

ODOBRENJA / STANDARDI

Izjava o proizvodu prema EN 13361. CE-Certifikat br. 1213-CPD-027.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13361	(1213-CPD-027)
Pakiranje	Veličina role	2.00 m (širina) x 20.00 m ili 500.00 m (duljina)
		1.83 m (širina) x 500.00 m
	Težina po jedinici površine	1.20 kg/m ²
Izgled/Boja	Hidroizolacijska membrana, homogena.	
	Površina	gornji sloj: strukturirano donji sloj: glatka
	Debljina membrane	1.00 mm
	Boja	crna
Rok trajanja	Proizvod nema ograničeni rok trajanja ukoliko se pravilno skladišti.	

Uvjeti skladištenja

Role se moraju čuvati u originalnom pakiranju, u vodoravnom položaju i na hladnom i suhom. Moraju se zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, kiše,

snijega i leda itd. Nemojte slagati palete tijekom transporta ili skladištenja.

Efektivna debljina	1.00 (- 5/+ 10 %) mm	(EN 1849-2)
Masa po jedinici površine	1.21 (- 5/+ 10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	> 15.00 N/mm ²	(ISO 527)
Produljenje	≥ 280 %	(ISO 527)
Otpornost na statičko bušenje	> 1.40 kN	(EN ISO 12236)
Propusnost tekuće vode	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	(EN 14150)
Presavijanje pri niskim temperaturama	≤ - 20°C	(EN 495-5)
Čvrstoća na kidanje	≥ 40 kN/m (Method B, V= 50 mm/min)	(ISO 34)
Koeficijent toplinskog širenja	190 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	(ASTM D 696-91)
Otpornost na oksidaciju	Promjene vlačne čvrstoće:	≤ 25% (EN 14575)(ISO 527)
	Promjene izduženja:	≤ 25%
Ponašanje nakon skladištenja u toploj vodi	A (topla voda): promjene u izduženju:	≤ 15% (EN 14415)
	B (alkalna tekućina): promjene u izduženju:	≤ 15%
Mikrobiološka Otpornost	Promjene u vlačnoj čvrstoći:	≤ 15% (EN 12225)(ISO 527)
	Promjene u izduženju:	≤ 15%
Otpornost na vremenske uvjete	Preostala vlačna čvrstoća i izduženje:	≥ 75% (350 MJ/m ²) (EN 12224)(ISO 527)
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava	(EN 14416)
Maksimalna temperatura okoline za tekućine	+ 30 °C	

INFORMACIJE O PRIMJENI

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 proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

- Ovaj proizvod nije prikladan za uobičajene radove ugradnje na gradilištu.
- Sikaplan® WP 5140-10 H nije prikladna kao membrana u ribnjacima, kada je izložena stalnoj temperaturi vode iznad + 30 °C i ako je izložena zagađenim ili otpadnim vodama.
- Boja membrane može se mijenjati pod stalnim utje-

čajem UV zračenja unutar i iznad područja trajne razine vode, ako nije pravilno prekrivena materijalom iskopa.

- Postupci hladnog zavarivanja ograničeni su na sobnu temperaturu koja nije niža od + 10 °C / relativne vlažnosti zraka ne viših od 80%.

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 kori-

štenje 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 svojstva) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Prikladne podloge: beton, mort, pocinčani čelik, aluminij, zbijeno tlo (pijesak, glina)

Neprikladne podloge: impregnirane drvene ploče, druga plastika, osim plastificiranog PVC

Razdjelni sloj u obliku geotekstila (netkani) sa min. gustoćom od 300 g / m² mora se postaviti ispod membrane.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Ovaj proizvod je prikladan za tvorničko zavarivanje (tj. toplinsko zavarivanje klinom, visokofrekventno, hladno zavarivanje otapalom) za postizanje vodonepropusnosti montažnih komponenti bazena. Ugradnja membrane i postupci zavarivanja u skladu sa proizvodnim specifikacijama montažnih komponenti.

Hladno zavarivanje preklopa membrane sa Sikaplan® WP otapalom za zavarivanje dopušteno je u zadanim granicama primjene. Svi rubovi zavarenih šavova moraju se nakon toga zabrtviti sa Sikaplan® WP brtvilom za varove (iste boje kao i membrana).

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.

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® WP 5140-10 H
Ožujak 2021, Verzija 01.01
02072010100000077

SikaplanWP5140-10H-hr-HR-(03-2021)-1-1.pdf