

TEHNIČKI LIST

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Hidroizolaciona membrana za podzemne konstrukcije

OPIS PROIZVODA

Sikaplan® WP 1100-15 HL je hidroizolaciona homogena membrana na bazi polivinilhlorida (PVC-P) sa signalnim slojem debljine 0,6 mm.

UPOTREBA

Za zaštitu svih vrsta podzemnih konstrukcija od podzemnih voda.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Visoka otpornost na starenje
- Optimizovana čvrstoća pri pritisku i istezanju
- UV stabilna (350 MJ/m² u skladu sa EN 12224)
- Otporna na prodor korenja
- Otpornost na trajne temperature vode od maksimalno +30°C
- Dimenziona stabilnost
- Ne sadrži DEHP (DOC) plastifikator
- Elastičnost na niskim temperaturama
- Može se zavarivati toplotnim zavarivanjem
- Može se ugrađivati na mokre podloge
- Pogodna za kontakt sa mekom kiselom vodom (sa niskom pH vrednošću, agresivna za betonske površine)
- Nije otporna na bitumen

ODOBRENJA / STANDARDI

Deklaracija proizvoda DIN EN 13967 – Elastične vodonepropusne membrane – Plastične i gumene membrane za hidroizolaciju podzemnih konstrukcija. CE Odobrenje br. 1349-CPD.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13967: (2006) obavezna samo za evropske zemlje	1349-CPD
Pakovanje	Veličina rolne: 2,20 m (širina rolne) x 20,00 m (dužina rolne) Jedinična težina: 1,95 kg/m ²	
Izgled / Boja	Membrana u rolni, homogena. Debljina membrane: 1,50 mm	
	Površina:	glatka
	Boja:	gornji sloj: žut donji sloj: tamno siv

Rok trajanja	Proizvod ima neograničeni rok upotrebe ukoliko se propisno skladišti.	
Uslovi skladištenja	Rolne se čuvaju u originalnom pakovanju, u horizontalnom položaju i u suvim i hladnim uslovima. Potrebno je čuvati ih od direktnog izlaganja suncu, kiši, snegu, ledu itd. Palete sa rolnama ne polagati jednu na drugu prilikom transporta ili skladištenja.	
Vidljivi nedostaci	Prošla test	(EN 1850 - 2)
Efektivna debljina	1,50 (-5 % / +10 %) mm	(EN 1849-2)
Ravnoća u podužnom pravcu	≤ 75 mm / 10 m	(EN 1848 - 2)
Masa po jedinici površine	1,95 (-5 % / +10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća na zatezanje	Promena u čvrstoći na zatezanje posle čuvanja u baznoj sredini: Prošla test		(EN 12311 – 2 (prilog C: 24 nedelje/90°C))
	Čvrstoća pri zatezanju, uzdužno	≥ 15 N / mm ²	(EN 12311 - 2)
	Čvrstoća pri zatezanju, poprečno	≥ 14 N / mm ²	
Izduženje	Izduženje, uzdužno	≥ 300 %	(EN 12311 - 2)
	Izduženje, poprečno	≥ 280 %	
Modul elastičnosti pri zatezanju	≤ 20 N/mm ²	(ISO 527)	
Otpornost na udar	≥ 450 mm	(EN 12691 : 2005)	
Otpornost na statička opterećenja	≥ 20 kg	(EN 12730 (Metoda B, 24h / 20kg))	
Propusnost vodene pare	18 000 μ (+ / - 5000)	(EN 1931 (+ 23°C / 75% r. v))	
Vodonepropusnost	Prošla test	(EN 1928 B (24h / 60kPa))	
Otpornost na kidanje (ekserom)	≥ 400 N	(EN 12310-1)	
Postojanost vodonepropusnosti pri starenju	Prošla test	(EN 1296 (12 nedelja)) (EN 1928 B (24h / 60kPa))	
Postojanost vodonepropusnosti pri hemijskoim uticajima	Prošla test	(EN 1847 (28 d / +23°C)) (EN 1928 B (24h / 60kPa))	
Zaštita od požara	Klasa E	(EN 13501-1)	
Otpornost spojeva na smicanje	≥ 880 N/ 50 mm	(EN 12317-2)	
Izlaganje bitumenu	Nije utvrđen učinak	(EN 1548 (28 d / +70°C)) (EN 1928 A)	
Ambijentalna maksimalna temperatura tečnosti	+30°C (voda)		

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Prateći proizvodi:

- Sikaplan® WP laminirani metal za pričvršćivanje
- Sikaplan® WP Disc 80/10 mm za pričvršćivanje
- Sika Waterbar®, tipovi AF i DF za pričvršćivanje delova i hidroizolaciju betonskih spojeva

INFORMACIJE O PRIMENI

Temperatura vazduha

+5°C min. / +35°C max.

Temperatura podloge

0°C min. / +35°C max.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

Beton liven na licu mesta:

Čista, neoštećena i suva, homogena, bez ulja i masti, prašine i rastresitih ili trošnih čestica.

Prskani beton:

Profil površine prskanog betona ne sme preći odnos dužine i dubine od 5:1, a njegov minimalni poluprečnik mora da iznosi 20 cm. Površina prskanog betona ne sme da sadrži lomljene agregate. Kada treba da se postigne željeni profil/površina, na površinu prskanog betona poprskati fini sloj torket betona minimalne debljine 5 cm i prečnika zrna agregata koji nije veći od 4 mm. Čelik (nosači, armaturne mreže, ankeri itd) takođe mora biti pokriven slojem torket betona od najmanje 5 cm. Površina prskanog i torket betona mora biti očišćena (bez kamenih delova koji slabo prijanjaju, bez eksera, žica itd).

NAČIN PRIMENE / ALATI

Način ugradnje:

Slobodno položena i mehanički pričvršćena, ili slobodno položena i sa opterećenjem u skladu sa posebnom Izjavom o metodi rada za ugradnju hidroizolacionih membrana, izdate od strane kompanije Sika.

Svi preklopi membrane moraju biti zavareni, tj. pomoću pištolja za zavarivanje i pritisnih valjaka ili mašina za automatsko zavarivanje pomoću toplote sa posebno podesivim temperaturama za zavarivanje i elektronskim podešavanjem (kao što je ručni aparat Leister Triac PID / automatski aparat: Leister Twinny S / poluautomatski aparat: Leister Triac Drive)

Parametri zavarivanja, kao što su brzina i temperatura, moraju biti utvrđeni ispitivanjima na gradilištu pre izvođenja zavarivačkih radova.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Ovaj proizvod mogu da koriste isključivo izvođači odobreni od strane kompanije Sika.

Membrana nije otporna na trajan kontakt sa materijalima koji sadrže bitumen i plastičnim masama, izuzev PVC-a; u kontaktu sa ovim materijalima, neophodan je razdelni sloj geotekstila (> 300 g/m²).

Membrane tipa Sikaplan® WP 1100-15 HL nisu pogodne za primenu kao membrane za hidroizolaciju podzemnih konstrukcija kada su izložene trajnim temperaturama vode koje su veće od + 30°C, kao i zagađenim ili otpadnim vodama.

Vodonepropusnost konstrukcije mora biti odobrena i ispitana nakon završetka radova na ugradnji membrane u skladu sa zahtevima u okviru specifikacija investitora.

Membrana nije postojana na UV zračenje i ne sme da se ugrađuje na konstrukcije koje su trajno izložene UV zračenju i atmosferskim uticajima.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

Tehnički list

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Jun 2020, Verzija 02.01

020720101000000001

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

REGULACIJA (EC) BR. 1907/2006- REACH

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09,
88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Jun 2020, Verzija 02.01
020720101000000001

SikaplanWP1100-15HL-sr-RS-(07-2019)-2-1.pdf

