

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® SGmA-15

PVC MEMBRANA ZA HIDROIZOLACIJU PROHODNIH (BALASTNIH) KROVOVA

OPIS

Sikaplan® SGmA-15 je višeslojna, sintetička krovna hidroizolacijska membrana bazirana na polivinil hloridu (PVC) vrhunske kvalitete s staklenim voalom, u skladu s zahtjevima EN 13956.

NAMJENE

Krovna hidroizolacijska membrana za krovove s balastom (npr. šljunak, betonske ploče, zeleni krovovi (intenzivni, ekstenzivni), terase sa pješačkim saobraćajem):

- Slobodno položene s balastom.
- Zeleni krovovi.
- Radni krovovi.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoka dimenzionalna stabilnost, zbog ojačanja staklenim voalom
- Visoka propusnost vodene pare
- Otporna na sve uobičajene uticaje okoline
- Otporna na mehaničke uticaje
- Otporna na mikroorganizme
- Otporna na prodor korijenja
- Spajanje (zavarivanje) vrućim zrakom, bez korištenja otvorenog plamena
- Posebno pogodna za ugradnju ispod npr. javnih trgova, sadnica, temelja, balkona, terasa i pokrivnih ploča
- Reciklirajuća

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje

Pakovanje:	Rola	Rola
Dužina:	15.00 m	20.00 m
Širina:	2.00 m	2.00 m
Težina:	57.00 kg	76.00 kg

ODOBRENJA / STANDARDI

- Polimerse hidroizolacione membrane su u skladu sa standardom EN 13956, certificirane od strane ovlaštenog tijela 1213-CPD-4125, posjeduju CE oznaku.
- Otpornost na požar, u skladu sa standardom EN 13501-1.
- Otpornost na prodor korijenja ispitana u skladu sa FLL-postupkom testiranja.
- Zvanični atesti kvaliteta, uvjerenja i odobrenja.
- Kontrola i procjena od strane odobrenih laboratorija.
- Sistem upravljanja kvalitetom je u skladu sa EN ISO 9001/14001.
- Proizvodnja u skladu s odgovornom politikom njege hemijske industrije.

Izgled/Boja	Površina:	strukturirana
	Boja:	
	Gornja površina:	bež
	Donja površina:	bež
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenom, neoštećenom originalnom pakovanju.	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na temperaturama između +5°C i +30°C u horizontalnom položaju (na paleti), zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, kiše i snijega. Za vrijeme transporta ili skladištenja NE slagati palete jedne na drugu (ili opterećivati bilo kakvim drugim materijalima).	
Deklaracija proizvoda	EN 13956	
Vidljivi nedostaci	Zadovoljava	(EN 1850-2)
Dužina	15.00 / 20.00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
Širina	2.00 m (-0.5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debljina	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Pravoća	≤ 30 mm (po dužini)	(EN 1848-2)
Ravnoća	≤ 10 mm (površinski)	(EN 1848-2)
Masa po jedinici površine	1.9 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na udarce	tvrdna podloga	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	meka podloga	≥ 1000 mm	
Otpornost na statičko opterećenje	meka podloga	≥ 20 kg	(EN 12730)
	kruta podloga	≥ 20 kg	
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava		(EN 13948)
Zatezna čvrstoća	Uzdužno (md) ¹⁾	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
	¹⁾ md = u smjeru mašine ²⁾ cmd = okomito na smjer mašine		
Izduženje	Uzdužno (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
	¹⁾ md = u smjeru mašine ²⁾ cmd = okomito na smjer mašine		
Stabilnost dimenzija	Uzdužno (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	¹⁾ md = u smjeru mašine ²⁾ cmd = okomito na smjer mašine		
Otpornost spoja na smicanje	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2, klasifikacija po EN 13501-1)	
Učinak tekućih hemikalija uključujući vodu	Na zahtjev		(EN 1847)
Otpornost na UV izloženost	Nije otporna na trajnu izloženost UV zračenju.		
Transmisija vodene pare	μ = 20 000		(EN 1931)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Dodatni (pomoćni) proizvodi:

- Sikaplan® 18D membrana za izradu detalja
- Sikaplan® 15G krovna hidroizolacijska membrana za izložene dijelove (npr. spojeve, prodore i sl.)
- Gotovi elementi - kutni, prodori i sl.
- Sika-Trocral® PVC lim
- Sika-Trocral® Čistač-2000
- Sika-Trocral® Čistač L-100
- Sika-Trocral® Welding Agent
- Sika-Trocral® Seam Sealant
- Sika-Trocral® C-733 (kontaktno ljepilo)

Kompatibilnost

Nije kompatibilna za direktan kontakt s EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Nije otporna na katran, bitumen, ulja i materijale koji sadrže otapala.

INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru

-15 °C min. / +60 °C max. za zavarivanje (spajanje) vrućim zrakom
+5 °C min. / +60 °C max. za spajanje na hladno (razrjeđivačem)

Temperatura podloge

-25 °C min. / +60 °C max. za zavarivanje (spajanje) vrućim zrakom
+5 °C min. / +60 °C max. za spajanje na hladno (razrjeđivačem)

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Površina podloge mora biti ujednačena, glatka i bez oštih izbočina, ostataka betona itd.

Sikaplan® SGmA-15 mora biti razdvojen od nekompatibilnih podloga odgovarajućim slojem za razdvajanje da bi se spriječilo ubrzano starenje.

UGRADNJA

Ugradnja se može izvoditi samo od strane Sika školovanih izvođača za krovne hidroizolacije. Ugradnja nekih pomoćnih (dodatnih) proizvoda npr. kontaktno ljepilo / razrjeđivači i sl. ograničena je na temperature iznad +5 °C. Molimo proučiti odgovarajuće tehničke listove proizvoda. Zbog sigurnosnih zahtjeva (ograničenja) u nekim lokalnim propisima kod temperatura ispod +5 °C mogu biti obavezne neke posebne mjere za ugradnju.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Način ugradnje:

U skladu sa važećim uputstvima za ugradnju Sikaplan® SGmA G membrana za balastne krovne sisteme.

Metode pričvršćivanja:

Slobodno položene i pokrivene balastom. Mehaničko pričvršćivanje na perimetru krova se preporučuje za zadržavanje membrane na mjestu.

Krovna hidroizolacijska membrana je ugrađena slobodnim polaganjem i pokrivanjem balastom u skladu s lokalnom situacijom sa količinom vjetra. Ako je težina balasta nedovoljna da se nosi s količinom vjetra membrana mora biti mehanički pričvršćena na preklapima spojeva ili nezavisno od preklopa.

Postupak zavarivanja:

Preklopni spojevi su zavareni električnom opremom za vruće zavarivanje, kao što su aparati za ručno zavarivanje na vrući zrak ili valjci za pritisak ili automatske mašine za zavarivanje sa mogućnošću kontrole temperature vrućeg zraka od minimalno 600°C.

Preporuke za opremu:

- LEISTER TRIAC PID za ručno zavarivanje
- LEISTER VARIMAT za automatsko zavarivanje.

Parametri zavarivanja uključujući temperaturu, brzinu mašine, dotok zraka, pritisak i osobine mašine koje moraju biti procijenjene, prilagođene i provjerene na terenu u skladu sa vrstom opreme i klimatskom situacijom koja prethodi zavarivanju. Učinkovita širina zavarenih preklopa treba biti minimalno 20 mm. Ako lokalni vremenski uslovi dozvoljavaju hladno zavarivanje preklopa membrana sa Sika-Trocral® Welding Agent (tekućina za hladno zavarivanje), ono je dozvoljeno za Sikaplan® SGmA-15 sistem s balastom. Efektivna širina preklopa zavarenih hladnim zavarivanjem mora biti 30 mm.

Spojevi moraju biti mehanički testirani sa odvijačem ili čeličnom iglom da bi osigurali cjelovitost / završetak zavara. Bilo kakav nedostatak mora biti ispravljen vrućim zavarivanjem.

Rubovi hladnog zavara nakon testiranja moraju biti zaptiveni sa Sika-Trocral® Seam Sealant (sredstvo za dodatno zaptivanje spojeva).

OGRANIČENJA

Geografska / Klimatska

Upotreba Sikaplan® SGmA-15 membrana, ograničena je na lokacije gdje prosječna mjesečna temperatura ne pada ispod -25°C. Trajna temperatura okoline može biti najviše +50°C.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

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.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Kada se membrana zavaruje u zatvorenim prostorijama, potrebno je osigurati stalnu ventilaciju.

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).

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® SGmA-15
March 2020, <p> </p> 02.01
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-bs-BA-(03-2020)-2-1.pdf

