

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaplan® SGmA-15

Polimerna membrana za hidroizolaciju prohodnih (balastnih) krovova

OPIS

Sikaplan® SGmA-15 je višeslojna, sintetička krovna hidroizolacijska membrana bazirana na polivinil kloridu (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 prometom):

- 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 utjecaje okoliša
- Otporna na mehaničke utjecaje
- Otporna na mikroorganizme
- Otporna na prodor korijenja
- Spajanje vrućim zrakom, bez korištenja otvorenog plamena
- Posebno pogodna za ugradnju ispod npr. javnih trgova, sadnica, temelja, balkona, terasa i pokrivnih ploča
- Reciklirajuća

ODOBRENJA / STANDARDI

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Pakiranje:	Rola	Rola
	Dužina:	15.00 m	20.00 m
	Širina:	2.00 m	2.00 m
	Težina:	57.00 kg	76.00 kg
Izgled/Boja	Površina:	strukturirana	
	Boja:		
	Gornja površina:	bež	
	Donja površina:	bež	
Rok trajanja	5 godina od datuma proizvodnje u neotvorenom, neoštećenom originalnom pakiranju.		
Uvjeti 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		
Vidljiva oštećenja	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)
Ravnost	≤ 30 mm (po dužini)	(EN 1848-2)
Ravnost	≤ 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)
	mekana podloga	≥ 1000 mm	
Otpornost na statičko opterećenje	mekana podloga	≥ 20 kg	(EN 12730)
	čvrsta podloga	≥ 20 kg	
Otpornost na prodor korijenja	Zadovoljava		(EN 13948)
Vlačna čvrstoća	Uzdužno (md) ¹⁾	≥ 9.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Produljenje	Uzdužno (md) ¹⁾	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≥ 200 %	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Stabilnost dimenzija	Uzdužno (md) ¹⁾	≤ 0.3 %	(EN 1107-2)
	Poprečno (cmd) ²⁾	≤ 0.3 %	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Otpornost spoja na smik	≥ 500 N/50 mm		(EN 12317-2)
Presavijanje pri niskim temperaturama	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2, klasifikacija po EN 13501-1)	
Učinak tekućih kemikalija 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)
Vodonepropusnost	Zadovoljava		(EN 1928)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

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-Trocal® PVC lim
- Sika-Trocal® Čistač-2000
- Sika-Trocal® Čistač L-100
- Sika-Trocal® Welding Agent
- Sika-Trocal® Seam Sealant
- Sika-Trocal® C-733 (kontaktno ljepilo)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	-15 °C min. / +60 °C max. za spajanje vrućim zrakom +5 °C min. / +60 °C max. za spajanje na hladno (otapalom)
Temperatura podloge	-25 °C min. / +60 °C max. za spajanje vrućim zrakom +5 °C min. / +60 °C max. za spajanje na hladno (otapalom)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Površina podloge mora biti jednolika, ravna, bez oštih izočina ili ostataka betona i sl. Sikaplan® SGmA-15 mora biti odvojen od nekompatibilnih podloga odgovarajućim slojem za razdvajanje da bi se spriječilo ubrzano starenje.

PRIMJENA

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

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Način ugradnje:

Sukladno važećim uputa za ugradnju proizvođača Sikaplan® SGmA membrana za balastne krovne sisteme.

Metode fiksiranja:

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

Krovna hidroizolirajuća 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 učvršćena na preklapima spojeva ili neovisno od preklopa.

Metoda zavarivanja:

Preklopni spojevi su zavareni električnom opremom na vrući zrak kao što su aparati za ručno zavarivanje na vrući zrak i valjci za pritisak ili automatski strojevi za vruće zavarivanje sa kontrolom 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 stroja, dotok zraka, pritisak i postavke stroja moraju biti procijenjene, prilagođene i provjerene na gradilištu prema vrsti opreme i klimatskoj situaciji koja prethodi zavarivanju. Efektivna širina zavarenih preklopa bi trebala biti minimalno 20 mm.

Ako lokalni vremenski uvjeti dozvoljavaju hladno zava-

rivanje preklopa membrana sa Sika-Trocal® 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 ispitani sa odvijačem ili čeličnom iglom da bi se osigurala cjelovitost/dovršenost zavara. Bilo kakve nesavršenosti moraju biti ispravljene zavarivanjem na vrući zrak.

Hladno zavareni rubovi spojeva moraju biti zabrtvljeni sa Sika-Trocal® Seam Sealant (sredstvo za dodatno brtvljenje spojeva) nakon ispitivanja.

OGRANIČENJA

Zemljopisno / Klimatski

Ugradnja Sikaplan® SGmA-15 membrane ograničena je na zemljopisne lokacije s mjesečnim prosjekom minimalne temperature od -25°C. Trajna temperatura okoline za vrijeme korištenja ograničena je na +50°C.

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

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

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.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikaplan® SGmA-15
Svibanj 2017, Verzija 02.01
020905031000151101

SikaplanSGmA-15-hr-HR-(05-2017)-2-1.pdf

