

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® E67 S RO 5 mm

Elastomerna bitumenska membrana s posipom od pijeska, fleksibilna pri -20 °C

OPIS

SikaShield® E67 S RO 5 mm je SBS modificirana bitumenska hidroizolacijska membrana debljine 5 mm. Ojačana je netkanom poliesterskom tkaninom, fleksibilna pri -20 °C. Gornji sloj ima posip od pijeska, čime se osigurava dobra prionjivost slijedećeg sloja. Donja strana ima film koji izgara prilikom ugradnje i čini ugradnju jednostavnijom.

NAMJENE

Koristi se kao hidroizolacijska membrana za:

- Balkone i terase (ispod težih zaštitnih obloga kao što su pločice ili šljunak)
- Ravne i kose krovove ispod zaštitnog sloja ili balasta
- Parkirališta
- Podrume i ostale podzemne strukture
- Horizontalne ojačane temeljne ploče, podije, i sl.
- Obrnute krovove
- Metalne krovove
- Podzemna parkirališta
- Vlažne prostore
- Ceste, željezničke mostove, vijadukte

Koristi se kao:

- Temeljna membrana u višeslojnim sustavima
- Jednoslojna hidroizolacija ispod težih zaštitnih obloga

Napomena:

- nije prikladna za trajnu izloženost UV zračenju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna ugradnja otvorenim plamenom
- Potpuno slijepljena
- Dobra trajnost
- Visoka otpornost na udarce
- Brza i jednostavna ugradnja
- Vrlo dobra mehanička svojstva (vlačna, trganje, smik)

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13707:2004+A2:2009 Savitljive hidroizolacijske trake — Ojačane bitumenske trake za hidroizolaciju krovova — Definicije i karakteristike
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 14695:2010 Savitljive hidroizolacijske trake - Ojačane bitumenske trake za hidroizolaciju betonskih ploča mostova i drugih betonskih površina - Definicije i karakteristike

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sastav Ojačanje	SBS modificirani bitumen netkani poliester	
Pakiranje	Širina role	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	8.0 m	
Izgled/Boja	Gornji sloj Donji sloj	Pijesak Polietilenski film	
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje		

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od direktne izloženosti atmosferilijama i sunčevih zraka. Sikadištiti u vertikalnom položaju. Na role se mogu slagati palete samo ako su zadovoljeni uvjeti:

- role imaju drvenu ploču na vrhu, za razdvajanje od palete iznad
- težina gornje palete je jednaka ili manja težini rola

Vidljiva oštećenja	Bez vidljivih oštećenja	(EN 1850-1)
Debljina	Debljina	5.0 mm ± 0.4 mm (EN 1849-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Izduženje	uzdužno (MD) poprečno (CMD)	(50± 5) % (50± 5) %	(EN 12311-1)
Stabilnost dimenzija	≤ 0,3%		(EN 1107-1)
Otpornost na poderotine (čavlom)	uzdužno (MD) poprečno (CMD)	250 N (± 15%) 250 N (± 15%)	(EN 12310-1)
Sposobnost premoštenja pukotina	zadovoljava pri -20°C		(EN 14224)
Reakcija na požar	klasa E		(EN 13501-1)
Vodonepropusnost	zadovoljava		(EN 14694)
Apsorpcija vode	≤ 0,5 %		(EN 14223)
Otpor protoku	120°C		(EN 1110)
Trajnost	Ponašanje kod termičkog starenja	≥ 120°C	(EN 1296 - EN 1110)
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -20 °C		(EN 1109)
Maksimalna vlačna sila	uzdužno (MD) poprečno (CMD)	1100 N/50 mm (± 10%) 900 N/50 mm (± 10%)	(EN 12311-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Max. Min.	+30 °C +5 °C	
Relativna vlažnost zraka	Max.	80 %	
Temperatura podloge	Max. Min.	+30 °C +5 °C	
Otpornost na zbijanje asfaltnog sloja	Metoda 1 - zadovoljava		(EN 14692)
Kompatibilnost toplinskim kondicioniranjem	≥ 80%		(EN 14691)
Otpornost na utjecaj zagrijavanja	10 mm pri -20°C		(EN 14693)
Maksimalna temperatura kod ugradnje asfalta bez negativnog utjecaja	180°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.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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).

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

PROJEKTIRANJE

Kod projektiranja hidroizolacijskog sistema, provjeriti da nosiva konstrukcija ima dovoljnu strukturalnu čvrstoću za nove i postojeće slojeve. Kada se koristi u krovnom sustavu, kompletan sustav mora biti projektiran da izdrži opterećenja vjetrom.

UVJETI PODLOGE

Podloga mora biti jednolika, čvrsta, glatka, bez oštih izbočina ili udubljenja, čista, suha, bez masnoća, cementne skramice, ulja, prašine ili labavih dijelova.

PRIPREMA PODLOGE

PREDPREMAZ (PRIMER)

Odabir primera

Napomena: Za informacije o odabiru odgovarajućeg primera molimo kontaktirati Sika Tehnički Odjel.

1. Na pripremljenu suhu podlogu nanijeti odgovarajuću Sika® primer, u preporučenoj potrošnji.
Napomena: Provjeriti u odgovarajućem Tehničkom Listu Proizvoda primera.
2. Poštivati vrijeme sušenja primera prije ugradnje membrane.

PRIMJENA

VAŽNO

Razmatanje role pri niskim temperaturama

Pri niskim temperaturama, membrana postaje manje fleksibilna.

1. Pažljivo razmatati rolu kako bi se izbjeglo oštećivanje.

VAŽNO

Oštećenja od obuće

Obuća sa šiljcima ili oštrim rubovima može probiti membranu.

1. Koristiti obuću s ravnim potplatama za hodanje preko membrane.

VAŽNO

Oštećenja pregrijavanjem

Poliestersko ojačanje topi se na +260 °C. Ako se oštetiti pregrijavanjem, membrana postaje neupotreblijiva.

1. Ne zadržavati plamen na istoj poziciji kako bi se izbjeglo pregrijavanje membrane.

VAŽNO

Smanjena prionjivost nedovoljnim zagrijavanjem

Voditi računa da se membrana dovoljno zagrijava.

Ako nije dovoljno zagrijana, prionjivost na podlogu i između slojeva ili na preklopima biti će smanjena.

1. Dovoljno zagrijavati membranu.
2. Ako membrana ne prionja na ostale elemente, podići ju i ponovno spojiti otvorenim plamenom.

VAŽNO

Ugradnja pri temperaturama nižim od +5 °C

Kada se membrana ugrađuje pri temperaturama nižim od +5 °C, koristiti opremu za grijanje podloge do potrebne temperature.

VAŽNO

Ugradnja na kosim površinama

Kod kosina većih od 15 %, višeslojna krovna hidroizolacija mora se pažljivo projektirati, te ukoliko je potrebno dodatno mehanički fiksirati.

Simbol godišnjeg doba

Napomena: Ukoliko je na pakiranju otisnut simbol godišnjeg doba, membranu je preporučljivo ugrađivati samo za vrijeme navedenog godišnjeg doba.

Ljepljivost pri visokim temperaturama

Napomena: Kod ugradnje pri visokim temperaturama, ljepljivi sloj postaje 'ljepljiv na dodir' i može ogrančiti ugradnju.

PORAVNAVANJE

VAŽNO

Izbjegavanje preklapanja spojeva

Radi izbjegavanja preklapanja spojeva, polagati membrane paralelno jednu uz drugu. Kada se ugrađuje na drugu bitumensku membranu, voditi računa da se preklopi odmaknu od već postojećih.

1. Odmotati membranu.
2. Poravnati.
3. Ponovno zarolati membranu do ugradnje.

PREKLOPI

1. Bočni preklopi minimalno 100 mm, na krajevima 150 mm.
2. Na krajevima preklopa, izrezati 100 mm pod kutem od 45°.

MEHANIČKO FIKSIRANJE

Kada se koristi kao krovna membrana, može se mehanički fiksirati u podlogu koristeći odgovarajući tip vijaka.

Broj vijaka, vrsta i pozicija zavise od proračuna vjetra, vlačne čvrstoće vijaka, elastičnosti membrane i ostalih sigurnosnih faktora.

Za dodatne informacije kontaktirati Sika Tehnički odjel.

Prikladne podloge za mehaničko fiksiranje

- Beton
- Drvo
- Metali
- Perlitni estriži
- Bitumenske membrane
- Premazi (provjeriti kompatibilnost)

SPAJANJE OTVORENIM PLAMENOM

1. Zagrijati podlogu i film na njoj s plamenikom.
2. Kada se film počne topiti, membrana je spremna za spajanje.
3. Odmatati rolu ispred sebe te čvrsto pritiskati na podlogu kako bi se zalijepila.
4. Voditi računa da se traka rastopljenog bitumena vidi po cijeloj dužini preklopa i završetaka.

Prikladne podloge

- Beton
- Perlitni estriži
- Bitumenske membrane s glatkom površinom
- Premazi (provjeriti kompatibilnost)
- Cigla
- Cementni estriži

DETALJI

1. Oštrim nožem izrezivati sve detalje, kao što su unutarnji i vanjski kutevi, povišenja, prodori cijevi, slivnici, nosači i sl.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Provjeriti funkcionalnost pomoćnih detalja, otvora, drenaže, slivnika i sl.

Redovito uklanjati lišće, mahovinu i drugu vegetaciju koja može izazvati pojavu i zadržavanje stajanje vode.

Radi održavanja funkcionalnosti krovne hidroizolacijske membrane za vrijeme životnog vijeka, preporučljivo je napraviti periodičke provjere membrane i detalja.

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.

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

Tehnički list proizvoda
SikaShield® E67 S RO 5 mm
Travanj 2026, Verzija 04.02
020725101000000428

SikaShieldE67SRO5mm-hr-HR-(04-2026)-4-2.pdf

