

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® E53 S 4 mm

Elastomerna bitumenska membrana s posipom od pijeska, fleksibilna pri -15 °C

OPIS

SikaShield® E53 S 4 mm je SBS modificirana bitumenska hidroizolacijska membrana debljine 4 mm. Ojačana je staklenim vlaknima, fleksibilna pri -15 °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

Proizvod se koristi kao hidroizolacijska membrana za:

- Balkone i terase
- Ravne i kose krovove ispd zaštitnog sloja ili balasta
- Parkirališta
- Vlažna područja
- Podrume i ostale podzemne strukture
- Vertikalne ojačane betonske zidove

Proizvod se koristi kao:

- Temeljna membrana u višeslojnim sustavima

Napomena:

- Proizvod nije prikladan za trajnu izloženost UV zračenju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Može se prebojati odmah nakon ugradnje
- Potpuno slijepljena
- Dobra trajnost
- Visoka otpornost na udarce
- 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 13969:2004/A1:2006 Savitljive hidroizolacijske trake — Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i karakteristike

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sastav	SBS modificirani bitumen	
	Ojačanje	stakleno vlakno	
Pakiranje	Širina role	≥ 1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	≥ 7.5 m	
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +35 °C. Skladištiti u vertikalnom položaju. Kod skladištenja i prijevoza palete se mogu slagati jedna na drugu, ako je težina gornje manja od težine rola.		
Izgled/Boja	Gornji sloj	Pijesak	
	Donji sloj	Polietilenski film	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Maksimalna vlačna sila	Uzdužna (MD)	1400 N/50 mm ± 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečna (CMD)	1600 N/50 mm ± 400 N/50 mm	
Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili	Uzdužno (MD)	12 % ± 5 %	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	12 % ± 5 %	
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -15 °C		(EN 1109)
Vodonepropusnost	Metoda B: 24 h pri 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Min.	+5 °C
	Max.	+30 °C
Relativna vlažnost zraka	Max.	80 %
Temperatura podloge	Min.	+5 °C
	Max.	+30 °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.

DODATNI DOKUMENTI

- Smjernice i dobra građevinska praksa za ugradnju otvorenim plamenom
- Opće smjernice - Krovopokrivanje bitumenskim membranama
- Opće smjernice - Bitumenske membrane za ugradnju ispod nivoa zemlje

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

- Nosiva konstrukcija mora imati dovoljnu strukturalnu čvrstoću za nove i postojeće slojeve.
- Kompletan krovni sistem mora biti projektiran da izdrži opterećenja vjetrom.
- Otpornost na opterećenje vjetrom kod lijepljenih sistema ograničena je na prionjivost proizvoda na podlogu.

STANJE 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 odgovarajući 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 s 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 ošteti pregrijavanjem, membrana postaje neupotrebjiva.

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. Ako membrana ne prijanja na ostale elemente, podići i ponovno spojiti otvorenim plamenom.

Simbol godišnjeg doba

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

Ljepljivost pri povišenim temperaturama

Napomena: Kada se membrana ugrađuje pri visokim temperaturama (materijal, podloga, okolina) sloj ljepila će biti vrlo ljepljiv na dodir, te može negativno utjecati na kvalitetu ugradnje.

PORAVNAVANJE

VAŽNO

Izbjegavanje poklapanja spojeva

Radi izbjegavanja poklapanja 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°.
3. Pažljivo zavariti preklope dok se ne vidi rastopljena smjesa (oko 10 mm) kako izlazi uz liniju preklopa.

SPAJANJE OTVORENIM PLAMENOM

1. Zagrijati podlogu i film na njoj s plamenikom.
2. Kada se film počne topiti, membrana je spremna za

spajanje.

3. Odmotati rolu ispred sebe te čvrsto pritiskati na podlogu kako bi se zaljepila.

4. Voditi računa da se traka rastopljenog bitumena vidi po cijeloj dužini preklopa i završetaka.

Prikladne podloge

- Beton
- Perlitni estri
- Bitumenske mebrane s glatkom površinom
- Premazi (obavezna provjera kompatibilnosti)
- Cigla
- Cementni estri

DETALJI

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

ODRŽAVANJE

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

Redovito uklanjati lišće, mahovinu i drugu vegetaciju koma može izazvati pojavu i zadržavanje stajaće 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 konzultirati 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, ni ti 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® E53 S 4 mm
Travanj 2024, Verzija 01.01
020920011990001681

SikaShieldE53S4mm-hr-HR-(04-2024)-1-1.pdf