

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m²

Plastomerna bitumenska parna brana armirana staklenim vlaknima i aluminijskom folijom

OPIS

SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m² je APP modifikovana bitumenska parna brana težine 3 kg/m², fleksibilna na -5 °C, armirana staklenim vlaknima i aluminijskom folijom. Membrana se proizvodi sa PE folijom na gornjoj i donjoj strani.

NAMJENE

Proizvod se može koristiti kao hidroizolacijska membrana na:

- balkonima i terasama
- ravnim i kosim krovovima do 15% nagiba
- projektima novogradnje ili sanacije

Proizvod se koristi kao:

- parna brana
- bazni sloj u višeslojnim sistemima

Napomena:

- Proizvod nije pogodan za primjenu u uslovima trajne izloženosti UV zračenju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- dobra mehanička svojstva
- dimenzionalna stabilnost
- veoma dobra svojstvo otpornosti prodoru vodene pare
- jednostavna ugradnja otvorenim plamenom

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema:

- EN 13970:2004/A1:2006 Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake - Definicije i karakteristike

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	APP modifikovani bitumen		
Materijal za ojačanje	Aluminijska folija i staklena vlakna		
Pakovanje	Širina role	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	10.0 m	
Izgled/Boja	Gornja strana	PE folija	
	Donja strana	PE folija	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C. Skladištiti u vertikalnom položaju. Kod skladištenja i prevoza palete se ne smiju slagati jedna na drugu. Provjeriti uputstva na pakovanju.		
Masa po jedinici površine	Težina	3 kg/m ² (± 7%)	(EN 1849-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na statičko opterećenje	10 kg	(EN 12730)	
Stabilnost dimenzija	Uzdužno	≤ 0,1 %	(EN 1107-1)
	Poprečno	≤ 0,1 %	
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN 13501-1)	
Transmisija vodene pare	6300000 μ	(EN 1931 - Metoda B)	
Vodonepropusnost	≥ 60 kPa	(EN 1928)	
Otpor protoku	≥ 130 °C	(EN 1110)	
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	-5 °C	(EN 1109)	
Maksimalna sila zatezanja	Uzdužno (MD)	500 N/50 mm (± 20%)	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	350 N/50 mm (± 20%)	
Izduženje pri maksimalnoj sili zatezanja	Uzdužno (MD)	(2 ± 0,4)%	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	(2 ± 0,4)%	

INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru	Minimalno	+5 °C
	Maksimalno	+35 °C
Relativna vlažnost zraka	Maksimalno	80 %
Temperatura podloge	Minimalno	+5 °C
	Maksimalno	+35 °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.

DODATNI DOKUMENTI

- Opće smjernice - Krovopokrivanje bitumenskim membranama
- Opće smjernice - Bitumenske membrane - Sigurna ugradnja otvorenim plamenom

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

- Nosiva konstrukcija mora imati dovoljnu 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

TEMELJNI PREMAZ (PRIMER)

Odabir temeljnog premaza

Napomena: Za informacije o odabiru odgovarajućeg temeljnog premaza molimo kontaktirati Sika tehnički odjel.

- Na pripremljenu suhu podlogu nanijeti odgovarajući Sika® temeljni premaz u preporučenoj potrošnji.
Napomena: Pogledati odgovarajući tehnički list proizvoda.
- Pričekati potrebno vrijeme sušenja temeljnog premaza prije ugradnje membrane.

UGRADNJA

VAŽNO

Odmotavanje role pri niskim temperaturama

Membrana postaje manje fleksibilna pri niskim temperaturama.

- Pažljivo odmotati rolu kako bi se izbjeglo oštećenje.

VAŽNO

Oštećenja od obuće

Obuća s šiljcima ili oštrim rubovima može probiti membranu.

Koristiti obuće s ravnim potplatama za hodaње preko

membrane.

VAŽNO

Oštećenja pregrijavanjem

Poliestersko ojačanje topi se na +260 °C. Ako se ošteti pregrijavanjem, membrana postaje neupotrebljiva.

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, između slojeva ili na preklapima će biti smanjena.

Ako membrana ne prijanja dobro, podići i ponovno spojiti otvorenim plamenom.

VAŽNO

Ugradnja na temperaturama ispod +5 °C

Kada se membrana ugrađuje na temperaturama ispod +5 °C, koristiti opremu za grijanje kako bi se temperatura podloge podigla na prihvatljivi temperaturni raspon.

VAŽNO

Ugradnja na kosinama

Za kosine veće od 15 %, višeslojna krovna hidroizolacija mora biti pažljivo projektirana, te ukoliko je potrebno dodatno mehanički pričvršćena.

Simbol godišnjeg doba

Napomena: Ukoliko je na pakovanju 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.

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. Ponovo zarolati membranu do ugradnje.

PREKLOPI

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

ZAVARIVANJE OTVORENIM PLAMENOM

1. Plamenikom zagrijati podlogu i film na donjoj strani membrane.
2. Kada se film počne topiti, membrana je spremna za spajanje.
3. Odmatati rolu ispred sebe te čvrsto pritisnuti 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 estrih
- Bitumenske membrane s glatkom površinom
- Premazi (obavezna provjera kompatibilnosti)
- Cigla
- Cementni estrih

DETALJI

Oštrim nožem izrezivati sve detalje, kao što su unutarnji i vanjski uglovi, podizanja, prodori cijevi, slivnici, nosači i sl.

Proučiti odgovarajuću Izjavu o metodi i upute za ugradnju za izvedbu detalja.

ODRŽAVANJE

Provjeriti funkcionalnost detalja, otvora, drenaže, slivnika i sl. Redovno uklanjati lišće, mahovinu i drugu vegetaciju koja može izazvati začepljenje zadržavanje vode. Radi održavanja funkcionalnosti krovne hidroizolacijske membrane tokom njenog životnog vijeka, preporučljivo je planirati periodične provjere funkcionalnosti i stanja membrane i detalja.

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.

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 prihvataju 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

infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

SikaShield® VB P31 PE 3 kg/m²

September 2025, Verzija 01.01

020945051000000122

SikaShieldVBP31PE3kgm-bs-BA-(09-2025)-1-1.pdf