

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® VB P42 S 3 mm

Plastomerna bitumenska parna brana ojačana staklenim vlaknima

OPIS

SikaShield® VB P42 S 3 mm je APP modificirana bitumenska krovna parna brana, debljine 3 mm i fleksibilna pri -10 °C. Ojačana je staklenim vlaknima radi stvaranja barijere za prolaz pare. Gornja strana ima posip od pijeska za lakše lijepljenje izolacijskih panela s rastopljenim bitumenom ili mehaničko fiksiranje. Donja strana ima film koji izgara prilikom ugradnje i čini ugradnju jednostavnijom.

NAMJENE

Proizvod se koristi kao hidroizolacijska parna brana za:

- Ravne i kose krovove
- Krovove s visokom vlagom (+20 °C; ≤ 80 % r.v.)
- Parna brana
- Temeljni sloj u višeslojenim sustavima

Napomena:

- Proizvod nije prikladan za trajnu izloženost UV zračenju.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sastav	APP modificirani bitumen	
	Ojačanje	staklena vlakna	
Pakiranje	Širina role	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	10.0 m	
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +35 °C. Zaštititi proizvod od direktnog utjecaja atmosferilija i sunčevih zraka. Skladištiti u vertikalnom položaju. Paleta se pri skladištenju i transportu mogu slagati jedna na drugu samo ako su ispunjeni uvjeti: <ul style="list-style-type: none">▪ Role imaju drvenu ploču na vrhu, čime ih se razdvaja od palete iznad.▪ Težina gornje palete je ista ili manja od ukupne težine rola na donjoj paleti.		

Izgled/Boja	Gornji sloj	Pijesak	
	Donji sloj	Polietilenski film	

Efektivna debljina	Efektivna debljina	3.0 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-2)
--------------------	--------------------	-----------------	-------------

TEHNIČKE INFORMACIJE

Maksimalna vlačna sila	Uzdužno (MD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	

Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili	Uzdužno (MD)	2 % ± 1 %	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	2 % ± 1 %	

Otpornost na poderotine (čavlom)	Uzdužno (MD)	70 N ± 21 N	(EN 12310-1)
	Poprečno (CMD)	70 N ± 21 N	

Otpornost spoja na smik	Uzdužno (MD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poprečno (CMD)	200 N/50 mm ± 40 N/50 mm	

Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -10 °C		(EN 1109)
---------------------------------------	----------	--	-----------

Vodonepropusnost	Metoda B, 24 h pri 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
------------------	---------------------------	-------------	-----------

Otpornost na difuziju vodene pare	Faktor otpornosti, Metoda B, ispitano pri +23 °C i 75 % r.v.	μ = 100 000 ± 20 000	(EN 1931)
-----------------------------------	--	----------------------	-----------

Reakcija na požar	Klasa E		(EN 13501-1)
-------------------	---------	--	--------------

INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Max.	+40 °C
	Min.	+5 °C

Relativna vlažnost zraka	Max.	80 %
--------------------------	------	------

Temperatura podloge	Max.	+40 °C
	Min.	+5 °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

- Nosiva konstrukcija mora imati dovoljnu strukturalnu čvrstoću za nove i postojeće slojeve.
- Kompletan krovni sistem mora biti projektiran da izdrži opterećenja vjetrom.

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.

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

PRIMJENA

VAŽNO

Razmatanje role pri niskim temperaturama

Pri niskim temperaturama, membrana postaje manje fleksibilna.

- Pažljivo razmatati rolu radi izbjegavanja oštećenja.

VAŽNO

Oštećenja od obuće

Obuća s šiljcima ili oštrim rubovima može probiti membranu.

- Koristiti obuću s ravnim potplatama za hodanje preko membrane.

VAŽNO

Oštećenja pregrijavanjem

Poliestersko ojačanje topi se na +260 °C. Ako se ošteći 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 i između slojeva ili na preklopima biti će smanjena.

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

VAŽNO

Ugradnja na temperaturama nižim od +5 °C

Kada se membrana ugrađuje na temperaturama nižim od +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 učvršćena.

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.

- Odmotati membranu.
- Poravnati.
- Ponovno zarolati membranu do ugradnje.

PREKLOPI

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

DETALJI

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

SPAJANJE 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 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 estri
- Bitumenske membrane s glatkom površinom
- Premazi (obavezna provjera kompatibilnosti)
- Cigla
- Cementni estri

ODRŽAVANJE

Provjeriti funkcionalnost pomoćnih detalja, otvora, drenaže, slivnika i sl. Redovito uklanjati lišće, mahovinu i drugu vegetaciju koja 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, 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® VB P42 S 3 mm
Kolovoz 2023, Verzija 02.01
02094530110000055

SikaShieldVBP42S3mm-hr-HR-(08-2023)-2-1.pdf