BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® P47 S 5 mm

Plastomerna bitumenska membrana s posipom od pijeska, fleksibilna pri -10 °C

OPIS

SikaShield® P47 S 5 mm je APP bitumenska hidroizolaciona membrana debljine 5 mm. Ojačana je netkanom poliesterskom tkaninom i fleksibilna pri -10 °C. Gornji sloj ima posip od pijeska, čime se osigurava dobra prionjivost sljedećeg sloja. Donja strana ima film koji izgara prilikom ugradnje i čini ugradnju jednostavnijom.

NAMJENE

Proizvod se koristi kao hidroizolaciona membrana:
- balkona i terasa ispod opločnika ili šljunka
- ravnih i kosih krovova ispod zaštitnih slojeva ili balasta
- Podruma i drugih podzemih konstrukcija
- Kolovoznih ploča parkirališta
- inverznih krovova
- Podzemnih parkirališta
- Kolovoznih ploča mostova

Koristi se kao:
- bazni sloj u višeslojnom sistemu
- jednoslojni sistem ispod zaštitnih slojeva

Napomena:
- Proizvod nije pogodan za trajno izlaganje UV zračenju na krovovima.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brza i jednostavna ugradnja
- Potpuno zalijepljena
- Dobra trajnost
- Visoka otpornost na udarce
- Veoma dobra mehanička svojstva

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa EN 13707:2004+A2:2009 Fleksibilne hidroizolacijske trake - Ojačane bitumenske trake za hidroizolaciju krovova - Definicije i karakteristike
- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa EN 14695:2010 Fleksibilne hidroizolacijske trake - Ojačane bitumenske trake za hidroizolaciju betonskih kolovoznih ploča mostova i drugih betonskih površina opterećenih saobraćajem - Definicije i karakteristike

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Sastav	APP modifikovani bitumen	
	Ojačanje	netkana poliesterska tkanina	
Pakovanje	Širina role	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	8.0 m	
Izgled/Boja	Gornja površina	Pijesak	
	Donja površina	PE folija	
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje		

Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima i pri temperaturama između +5 °C i +35 °C. Zaštiti od sunčevog zračenja u vremenskih uticaja. Skladištiti u vertikalnom položaju. Kod skladištenja i prevoza palete se ne smiju slagati jedna na drugu.		
Debljina	Debljina	5.0 mm ± 0.4 mm	(EN 1849-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost spoja na smicanje	Uzdužno (MD)	800 N/50 mm ± 160 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poprečno (CMD)	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)
Vodonepropusnost	Metoda B, 24 sata pri60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	≤ -10 °C		(EN 1109)
Maksimalna sila zatezanja	Uzdužno (MD)	1100 N/50 mm ± 220 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	
Tačka omekšavanja	≥ 150 °C		(EN 1427)

INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru	Maksimalno	+40 °C
	Minimalno	+5 °C
Relativna vlažnost zraka	Maksimalno	80 %
Temperatura podloge	Maksimalno	+40 °C
	Minimalno	+5 °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.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data 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 hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

PROJEKTOVANJE SISTEMA

- Prilikom projektovanja obratiti pažnju na na to da nosiva konstrukcija ima dovoljnu čvrstoću potrebnu za izvedbu sistema sa svim postojećim i novim slojevima.
- Ukoliko se koristi kao krovna hidroizolacija, kompletan sistem mora biti projektovan uzimajući u obzir i opterećenje podizanja vjetrom.

STANJE PODLOGE

Podloga mora biti ujednačena, čvrsta, glatka, bez oštrih izbočina i udubljenja, čista, suha, bez masti, ulja, prašine, cementnog mlijeka i slabo vezanih dijelova.

UGRADNJA

VAŽNO
Odmotavanje role na niskim temperaturama
Membrana postaje manje fleksibilna na niskim temperaturama. Budite oprezni pri odmotavanju rolne kako bi izbjegli oštećenja membrane.
VAŽNO
Oštećenja od obuće
Obuća s šiljcima ili oštrim rubovima može probiti membranu. Koristiti obuću s ravnim potplatama za hodanje preko membrane.
VAŽNO
Oštećenje 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 preklopima će biti smanjena. Ako membrana ne prianja na ostale elemente, podići i ponovno spojiti otvorenim plamenom.
VAŽNO
Ugradnja na temperaturama ispod +5 °C
U slučaju ugradnje membrana na temperaturama ispod +5 °C, koristiti opremu za zagrijavanje kako bi se obezbijedila potrebna minimalna temperatura podloge.
VAŽNO
Ugradnja na podlogama u nagibu
Za ugradnju na podlogama u nagibu većem od 15 %, višeslojni krovni sistemi moraju se detaljno projektovati, i ukoliko je potrebno kombinovati sa sistemom mehaničkog fiksiranja.
Simbol godišnjeg doba
Napomena: Ukoliko je na pakovanju otisnut simbol godišnjeg doba, membranu je preporučljivo ugrađivati samo za vrijeme navedenog godišnjeg doba
Ljepljivost na visokim temperaturama
Napomena: Kada se membrana ugrađuje pri visokim temperaturama (materijal, podloga, okolina) sloj ljepila će biti vrlo ljepljiv na dodir, te može negativno uticati na kvalitet ugradnje

PORAVNANJE

VAŽNO
Izbjegavati preklapanje 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. Minimalni uzdužni preklop 100 mm. Minimalni preklop na krajevima 150 mm.
2. Izrezati membranu u dužini od 100 mm, pod uglom od 45° na krajevima preklopa.

MEHANIČKO PRIČVRŠĆENJE

Membrana se može i mehanički pričvrstiti za podlogu odgovarajućim vijcima kada se koristi u sistemima izloženih krovova. Broj vijaka, tip i pozicija ovise o opterećenju vjetrom na koje krovni sistem mora biti otporan, pull-out čvrstoći vijaka, elastičnosti membrane i odgovarajućih faktora sigurnosti. Kontaktirati Sika tehničku službu za dodatne informacije.
Podloge prikladne za mehaničko fiksiranje:
- Beton
- Drvo
- Metal
- Perlit
- Estrih
- Bitumenske membrane
- Premazi (provjeriti kompatibilnost)

UGRADNJA OTVORENIM PLAMENOM

1. Plamenikom zagrijati podlogu i polietilenski film sa donje strane membrane. Kada se film sa donje strane membrane počne topiti, membrana je spremna za lijepljenje na podlogu.
2. Odmotati zagrijanu membranu ispred sebe i čvrsto pritisnuti na podlogu kako bi se zalijepila.
3. Voditi računa da se traka rastopljenog bitumena vidi po cijeloj dužini preklopa i završetaka.

Podloge prikladne za ugradnju otvorenim plamenom:
- Beton
- Perlit estrih
- Bitumenske membrane sa glatkom površinom
- Premazi (provjeriti kompatibilnost)
- Cigla
- Cementni estrih

DETALJI

Oštrim nožem izrezati sve detalje kao što su unutrašnji i vanjski uglovi, podizanja, prodori cijevi, slivnici i sl. Proučiti odgovarajuću izjavu o metodi za dalja uputstva o izvedbi detalja.

ODRŽAVANJE

Pregledajte pomoćne radove, oplate, odvodne otvore i prelivne cijevi kako biste provjerili njihovu funkcionalnost.

Uklonite lišće, mahovinu ili drugu vegetaciju kako biste spriječili nakupljanje lokvi na krovu koje bi mogle preopteretiti odvodni sistem.
Kako biste osigurali dugovječnost hidroizolacijske membrane, zakažite redovne preglede membrane i detalja.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarisana 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 prihvaćaju 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.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com