

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® P32 PE 4 kg/m²

Plastomerna bitumenska membrana s PE filmom, fleksibilna pri -5 °C

OPIS

SikaShield® P32 PE 4 kg/m² je APP modificirana bitumenska hidroizolacijska membrana, težine 4 kg/m². Ojačana je staklenim vlaknom i fleksibilna pri -5 °C. Gornji sloj na površini ima polietilenski film, čime se osigurava dobra prionjivost slijedećeg sloja. Donja strana ima film koji izgara prilikom ugradnje i čini ugradnju jednostavnijom.

NAMJENE

SikaShield® P32 PE 4 kg/m² se koristi kao hidroizolacijska membrana za:

- Ravne krovove
- Kose krovove
- Balkone
- Terasa

SikaShield® P32 PE 4 kg/m² se koristi kao:

- Temeljna membrana u višeslojnim sustavima
- Napomena: Proizvod nije prikladan za trajnu izloženost UV zračenju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Potpuna slijepljenost osigurava pouzdanu hidroizolaciju
- Prikladna za širok spektar krovnih sustava i kombinaciju podloga
- Jednostavna ugradnja otvorenim plamenom
- Dobra trajnost
- Fleksibilna pri niskim temperaturama

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

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sastav	APP modificirani bitumen	
	Ojačanje	stakleno vlakno	
Pakiranje	širna role	1.0 m	(EN 1848-1)
	dužina role	10.0 m	
Izgled/Boja	Gornji sloj	polietilenski film	
	Donji sloj	polietilenski film	
Rok trajanja	12 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 sunčevim zrakama. Skladištiti 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

Masa po jedinici površine

Masa po jedinici površine 4.0 kg/m² ± 0.4 kg/m² (EN 1849-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na statičko opterećenje ≥ 5 kg (EN 12730)

Reakcija na požar klasa E (EN 13501-1)

Otpor protoku ne rastapa se ≥ +130 °C (EN 1110)

Savitljivost pri niskim temperaturama ≤ -5 °C (EN 1109)

Maksimalna vlačna sila	Uzdužno (MD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	300 N/50 mm ± 60 N/50 mm	

Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili	Uzdužno (MD)	(3 ± 1) %	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	(2 ± 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.

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

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

STANJE PODLOGE

Podloga mora biti jednolika, čvrsta, glatka, bez oštarih 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 ostrim 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 neupotrebljiva.

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 prijanja 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 ograničiti ugradnju.

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°.

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

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 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.

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

Tehnički list proizvoda

SikaShield® P32 PE 4 kg/m²
Studen 2025, Verzija 02.01
020920011990001821

SikaShieldP32PE4kgm-hr-HR-(11-2025)-2-1.pdf