

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® OX22 S 3,5 kg/m<sup>2</sup>

Hidroizolacijska membrana na bazi oksidiranog bitumena s posipom od pijeska, fleksibilna pri 0 °C

## OPIS

SikaShield® OX22 S 3,5 kg/m<sup>2</sup> je hidroizolacijska membrana na bazi oksidiranog bitumena, težine 3,5 kg/m<sup>2</sup>. Ojačana je staklenim vlaknima, fleksibilna pri 0 °C. Gornja površina posipana je pijeskom, 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:

- Ravne i kose krovove ispod zaštitnog sloja ili balasta
- Vertikalne ojačane betonske zidove

- Horizontalne ojačane betonske ploče, podije
  - Vlažna područja
- Proizvod se koristi kao:
- Temeljna membrana u višeslojnim sustavima

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna ugradnja plamenom
- Potpuno slijepljena

## 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	Oksidirani 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	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. Kod skladištenja i prijevoza palete se mogu slagati jedna na drugu ako: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ role imaju drvenu ploču na vrhu, koja razdvaja od palete iznad</li><li>▪ je težina gornje palete jednaka ili manja od težine rola</li></ul>		
Izgled/Boja	Gornji sloj	Pijesak	
	Donji sloj	Polietilenski film	
Masa po jedinici površine	Masa po jedinici površine	3.50 kg/m <sup>2</sup> ± 0.30 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-1)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Maksimalna vlačna sila	Uzdužna (MD)	450 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečna (CMD)	350 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili	Uzdužno (MD)	4 % ± 2 %	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	4 % ± 2 %	
Otpornost na poderotine (čavlom)	Uzdužno (MD)	80 N ± 50 N	(EN 12310-1)
	Poprečno (CMD)	80 N ± 50 N	
Otpornost spoja na smik	Uzdužno (MD)	400 N/50 mm ± 100 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poprečno (CMD)	300 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -0 °C		(EN 1109)
Vodonepropusnost	Metoda B, 24 h pri 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
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 proizvođača 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 proizvođača. 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

#### Odabir predpremaza (primera)

Napomena: Za informacije o odabiru prikladnog primera molimo kontaktirati Sika Tehnički Odjel.

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

## PRIMJENA

### Razmatanje role pri niskim temperaturama

Pri niskim temperaturama, membrana je manje fleksibilna.

1. Pažljivo razmatati rolu kako bi se izbjeglo oštećenje.

#### Oštećenja od obuće

Obuća s šiljcima ili oštrim rubovima može probiti membranu.

1. Nositi obuću s ravnim potplatama za hodanje po membrani.

#### Oštećenja pregrijavanjem

Poliestersko ojačanje topi se na +260 °C. Ako se ošteći pregrijavanjem, membrana postaje neupotrebliiva.

1. Ne zadržavati plamen na istoj poziciji kako bi se izbjeglo pregrijavanje membrane.

#### 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.

#### Ugradnja na temperaturama nižim od +5 °C

Kada se membrana ugrađuje na temperaturama nižim od +5 °C, koristiti opremu za grijanje, kako bi se osiguralo da je podloga unutar potrebnog temperaturnog raspona.

#### Ugradnja na kosim površinama

Za kosine s nagibom većim od 15 %, pri projektiranju provjeriti da li je potrebno dodatno mehaničko pričvršćenje.

#### 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

#### 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, te ponovno zarolati membranu do ugradnje.

#### PREKLOPI

1. Bočni preklopi minimalno 100 mm, krajevi 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. Odmotati 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 estriži
- Bitumenske mebrane s glatkom površinom
- Premazi (obavezna provjera kompatibilnosti)
- Cigla
- Cementni estriži

#### DETALJI

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 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® OX22 S 3,5 kg/m<sup>2</sup>  
Kolovoz 2024, Verzija 01.01  
02072510100000290