

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm

Bitumenska hidroizolacijska membrana za mokru ugradnju

## OPIS

SikaShield® W172 HDPE 1,6 mm je samoljepiva bitumenska hidroizolacijska membrana. Na betonske podloge lijepi se mortom SikaShield® W1. Ima debljinu od 1.6 mm i fleksibilna je pri -25 °C. Gornja strana ima sloj HDPE filma - poprečno laminiranog čime se dobiva visoka otpornost na proboj. Donja strana ima zaštitni sloj preko ljepila, koji se lagano uklanja.

## NAMJENE

Koristi se kao hidroizolacijska membrana za :

- Podrume i ostale podzemne strukture
- Vertikalne ojačane betonske zidove
- Temelje

Proizvod se koristi kao :

- Jednoslojna hidroizolacija (ispod jake zaštite)

Napomena:

- Proizvod nije prikladan za krovove pri trajnoj izloženosti UV zračenju.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Sigurna instalacija u zatvorenim prostorima (nema otvorenog plamena)
- Brza i jednostavna ugradnja skraćuje vrijeme ugradnje
- Potpuno zalijepljena
- Visoka otpornost na udarce
- Minimalna priprema podloge
- Može se ugrađivati na svježi beton
- Vodonepropusno na lateralnu migraciju vode

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13969:2004/A1:2006 Savitljive hidroizolacijske trake — Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke

## INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Kemijska osnova</b>	Sastav	polimer modificirani bitumen	
<b>Pakiranje</b>	Širina role	1.05 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	15.0 m	
<b>Rok trajanja</b>	12 mjeseci od datuma proizvodnje		
<b>Uvjeti skladištenja</b>	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakiranju u suhim uvjetima na temperaturama između +5 °C i +35 °C. Skladištiti u vertikalnom položaju. Kod skladištenja i prijevoza palete se ne smiju slagati jedna na drugu. Potrebno je pridržavati se uputa na pakiranju.		
<b>Izgled/Boja</b>	Gornja strana	HDPE (polietilen visoke gustoće)	
	Donja strana	zaštitna folija	
<b>Efektivna debljina</b>	Efektivna debljina	1.6 mm ± 0.2 mm	(EN 1849-1)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

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)	90 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Poprečno (CMD)	180 % ± 15 %	
Otpornost spoja na smik	Uzdužno	350 N/50 mm ± 70 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Poprečno	250 N/50 mm ± 50 N/50 mm	
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -25 °C		(EN 1109)
Otpor protoku	Otpornost na tečenje ≥ 100 °C		(EN 1110)
Vodonepropusnost	Metoda B: 24 sata pri 60 kPa	Zadovoljava	(EN 1928)
Reakcija na vatru	Klasa E		(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	Min.	+5 °C
	Max.	+50 °C
Relativna vlažnost zraka	Max.	80 %
Temperatura podloge	Min.	+5 °C
	Max.	+50 °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.

## DODATNI DOKUMENTI

- Opće smjernice - SikaShield® Mokra ugradnja

## 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 svojstva) 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 sustava, provjeriti da je nosiva struktura dovoljne strukturalne čvrstoće da može izdržati sve nove i postojeće slojeve.

### PODLOGA

Površina podloge mora biti jednolika, čvrsta, glatka, bez oštih izbočina ili udubina, čista, suha, bez masnoća, ulja, cementne skramice, prašine i labavih dijelova.

### PRIMJENA

#### VAŽNO

#### Razmatanje role pri niskim temperaturama

Pri niskim temperaturama, membrana postaje manje savitljiva.

1. Razmatati foliju na način da se izbjegnu oštećenja.

#### Simbol godišnjeg doba

Ukoliko je na pakiranju otisnut simbol godišnjeg doba, membranu je potrebno ugraditi unutar tog godišnjeg doba.

## Ljepljivost pri povišenim temperaturama

Kod ugradnje pri povišenim temperaturama, ljepilo može omekšati, te time otežati 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.

#### MOKRA UGRADNJA

##### Preduvjeti

Prije ugradnje morta za lijepljenje, podlogu navlažiti vodom do zasićenja.

Nanijeti mort za lijepljenje SikaShield® W1, te dok je još mokr:

1. Postaviti membranu preko morta.
2. Na jednom kraju membrane, povući i maknuti zaštitnu foliju donjeg sloja
3. Zalijepiti taj kraj membrane na ljepilo i podlogu
4. Nastaviti uklanjati zaštitnu foliju donje strane
5. Zalijepiti ostatak membrane
6. **VAŽNO** Ako je temperatura okoline ispod +10 °C, spojiti preklope s otvorenim plamenom ili vrućim zrakom
7. Valjkom poravnati membranu, od sredine prema rubovima, kako bi se istisnuli mjehurići zraka
8. Višak ljepila, istisnuti u suprotnom smjeru od preklopa
9. Mort za lijepljenje – sušenje najmanje 24 sata pri +25 °C prije slijedeće radne operacije (npr. zatrpavanja)

## DETALJI

1. Oštrim nožem izrezati detalje, kao što su vanjski ili unutarnji kutevi, otvori ventilacije, povišenja i sl.

## 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® W172 HDPE 1,6 mm  
Kolovoz 2022, Verzija 02.01  
02072530100000010

SikaShieldW172HDPE16mm-hr-HR-(08-2022)-2-1.pdf