

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaShield® W164 PE 2 mm

Bitumenska hidroizolacijska membrana za mokru ugradnju

OPIS

SikaShield® W164 PE 2 mm je samoljepiva bitumenska hidroizolacijska membrana. Na betonske podloge lijepi se mortom SikaShield® W1 RO. Ima debljinu od 2 mm i fleksibilna je pri -20 °C, ojačana sa netkanom poliesterskom tkaninom. Gornja strana ima polietilensku foliju čime se osigurava lijepljenje slijedećeg sloja. Donja strana ima zaštitni sloj preko ljepila, koji se lagano uklanja.

NAMJENE

Koristi se kao hidroizolacijska membrana za:

- Podrume i ostale podzemne strukture
- Horizontalne betonske ploče i temelje
- Vertikalne ojačane betonske zidove

Proizvod se koristi kao:

- Jednoslojna hidroizolacija (ispod jake zaštite)
- Temeljna membrana u višeslojnim sustavima

Napomena:

- Proizvod nije prikladan za pozicije sa trajnom izloženosti UV zračenju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Može se ugrađivati na svježi beton
- Minimalna priprema podloga
- Vodonepropusna na lateralnu migraciju vode
- Visoka otpornost na udarce
- Potpuno slijepljena
- Brza i jednostavna ugradnja

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13969:2004/A1:2006

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Sastav	polimer modificirani bitumen	
	Ojačanje	netkana poliesterska tkanina	
Pakiranje	Širina role	1.0 m	(EN 1848-1)
	Dužina role	10.0 m	
Izgled/Boja	Gornja površina	Polietilenska folija	
	Donja površina	zaštitna folija	
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. Skladištiti u vertikalnom položaju. Kod skladištenja i prijevoza palete se ne smiju slagati jedna na drugu. Potrebno je pridržavati se uputa na pakiranju.		
Efektivna debljina	Efektivna debljina	2.0 mm ± 0.15 mm	(EN 1849-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na poderotine (čavlom)	Uzdužno (MD)	200 N ± 60 N	(EN 12310-1)
	Poprečno (CMD)	250 N ± 75 N	
Reakcija na požar	klasa E		(EN 13501-1)
Vodonepropusnost	Metoda B: 24 sata (60 kPa)	zadovoljava	(EN 1928)
Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na starenje	Starenje 12 tjedana (+70 °C), ispitivano 24 sata (60 kPa)	zadovoljava	(EN 1928)
Trajnost vodonepropusnosti u odnosu na kemikalije	Kalcijev hidroksid, starenje 28 dana (+23 °C), ispitivano 24 sata (60 kPa)	zadovoljava	(EN 1928)
Savitljivost pri niskim temperaturama	≤ -20 °C		(EN 1109)
Maksimalna vlačna sila	uzdužno (MD)	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12311-1)
	poprečno (CMD)	400 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Izduženje pri maksimalnoj vlačnoj sili	uzdužno (MD)	40 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	poprečno (CMD)	40 % ± 15 %	

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 proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- opće smjernice za mokru ugradnju - SikaShield® Wet Applied

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

PROJEKTIRANJE

Kod projektiranja hidroizolacijskog sustava, provjeriti da je nosiva struktura dovoljne strukturalne čvrstoće da može izdržati sve nove i postojeće slojeve. PODLOGA

Membrana se lijepi direktno na mort za lijepljenje SikaShield® W1 RO. Za više informacija o uvjetima i pripremi podloge pogledati Tehnički list tog proizvoda.

PRIMJENA

VAŽNO

Razmatanje role pri niskim temperaturama

Pri niskim temperaturama, membrana postaje manje savitljiva.

1. Razmatati foliju na način da se izbjegn timer oštećenja.

VAŽNO

Oštećenja od hodanja

Radna obuća sa šiljcima ili oštrim rubovima može oštetiti membranu.

1. Koristiti radnu obuću ravnog profila za hoda nje preko membrane.

VAŽNO

Ugradnja pri temperaturama nižim od +5 °C

Kada se membrane ugrađuju pri temperaturama nižim od +5 °C, koristiti opremu za zagrijavanje da bi se osigurala temperatura podloga unutar prihvatljivog temperaturnog raspona.

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, ljepljivo 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 RO, 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 ljepljivo i podlogu
4. Nastaviti uklanjati zaštitnu foliju donje strane
5. Zalijepiti ostatak membrane

- **VAŽNO** Ako je temperatura okoline ispod +10 °C, spojiti preklope s otvorenim plamenom ili vrućim zrakom
- Valjkom poravnati membranu, od sredine prema rubovima, kako bi se istisnuli mjehurići zraka
- Višak ljepljiva, istisnuti u suprotnom smjeru od preklopa
- 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® W164 PE 2 mm
Rujan 2026, Verzija 02.01
020725301000000011

SikaShieldW164PE2mm-hr-HR-(09-2026)-2-1.pdf