

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaBit® PRO E40 -15 S

Bitumenska elastomerna hidroizolaciona membrana, ugrađuje se zavarivanjem otvorenim plamenom, fleksibilna na -15 °C

## OPIS

SikaBit® PRO E40 -15 S je SBS modifikovana bitumenska hidroizolaciona membrana koja se ugrađuje zavarivanjem otvorenim plamenom i fleksibilna je na -15 °C. Armirana je netkanim poliesterskim pletivom, čime je osigurana dimenzionalna stabilnost membrane. Na donjoj strani membrane je PE folija koja pojednostavljuje ugradnju.

## NAMJENE

Hidroizolaciona membrana za:

- Ravne krovove ispod zaštitnih slojeva ili balasta
- Balkone i terase ispod keramičkih pločica
- Potporne zidove i podrumске prostorije
- Vlažna područja
- Prvi sloj u dvoslojnom sistemu krova
- Zaštitu raznih tipova podloga

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	SBS modifikovani bitumen	
Materijal za ojačanje	Netkano poliestersko pletivo	
Pakovanje	Rola	
	Dužina	7,50 m
	Širina	1,00 m
	Opcije pakovanja navedene su u važećem cjenovniku	
Izgled/Boja	Gornja strana	Pijesak
	Donja strana	Polietilenska folija
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhom prostoru, na temperaturama između +5 °C i +35 °C i u vertikalnoj poziciji. Ne slagati palete sa rolama jednu na drugu, ili ispod paleta bilo kojeg materijala tokom transporta ili skladištenja. Uvijek	

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Završna obrada gornje površine: pijesak
- Vodonepropusnost
- Dobra svojstva izduženja i fleksibilnosti pri hladnom vremenu
- Debljina: ~4,0 mm
- Visoka mehanička svojstva (pritisak, kidanje, smicanje)
- Jednostavna ugradnja zavarivanjem
- Izbor temeljnih premaza za razne uslove ugradnje

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE označavanje i Izjava o svojstvima prema EN 13707 - Bitumenske hidroizolacione krovne trake sa uloškom
- CE označavanje i Izjava o svojstvima prema EN 13969 - Bitumenske trake za podzemnu izolaciju

proučiti pakovanje.

<b>Deklaracija proizvoda</b>	EN 13707 - Bitumenske hidroizolacione krovne trake sa uloškom EN 13969 - Bitumenske trake za podzemnu izolaciju	
<b>Dužina</b>	7,5 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)
<b>Širina</b>	1.00 m ± 1,0 %	(EN 1848-1)
<b>Efektivna debljina</b>	4,0 ± 0,2 mm	(EN 1849-1)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Otpornost na udarce</b>	≥ 900 mm		(EN 12691 - Metoda A)
<b>Zatezna čvrstoća</b>	Uzdužno Poprečno	1100 ± 250 N/50 mm 800 ± 250 N/50 mm	(12311-1)
<b>Izduženje</b>	Uzdužno Poprečno	50 ± 10 % 50 ± 10 %	(12311-1)
<b>Fleksibilnost pri niskim temperaturama</b>	≤ -15 °C		(EN 1109)
<b>Otpor protoku</b>	≥ +90 °C		(EN 1110)
<b>Vodonepropusnost</b>	200 kPa (Test metoda B)		(EN 1928)
<b>Vanjska vatrootpornost</b>	Broof (t1) – u zavisnosti od sistema		(EN 13501-5)
<b>Reakcija na vatru</b>	Klasa E		(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O UGRADNJI

<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+5 °C min. / +50 °C max.
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	80 % max.
<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C min. / +50 °C max.

## 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.

## OGRANIČENJA

- Paziti prilikom odmotavanja rolne kako ne bi došlo do oštećenja membrane na niskim temperaturama.
- Koristiti prikladnu obuću kako ne bi došlo do probijanja membrane.
- Izbjegavati ugradnju na mokroj, vlažnoj ili prljavoj podlozi.
- Paziti ne temperaturu prilikom zavarivanja membrane kako ne bi došlo do oštećenja poliesterskog ojačanja (topi se na +260 °C) čime bi membrana postala neupotrebljiva.
- Nedovoljno zagrijavanje membrane prilikom ugradnje može smanjiti njenu adheziju sa podlogom, na kontaktu između dva sloja membrana ili na mjestu preklopa. U ovom slučaju, mjesta koja su neadekvatno spojena moraju se podići i ponovo zavariti.
- Ukoliko je rolna označena sezonskim simbolom, preporučuje se korištenje membrane tokom

naznačene sezone.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

### UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

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

- Podloga mora imati dovoljnu čvrstoću za ugradnju svih novih slojeva, uz postojeće slojeve hidroizolacije.
- Kada se koristi kao krovna membrana, kompletan krovni sistem mora biti projektovan i osiguran u

odnosu na opterećenje vjetrom.

- Podloga mora biti jednolična, čvrsta, glatka i bez oštih izbočina, čista, suha, bez masti, bitumena, ulja, prašine i slabo vezanih čestica.

## PRIPREMA PODLOGE

Koristiti odgovarajuću opremu za pripremu i postizanje zahtijevanog kvaliteta podloge.

## METODE I ALATI ZA UGRADNJU

### Postupak ugradnje

Strogo pratiti postupke ugradnje definisane u izjavama o metodi, priručnicima za upotrebu i uputstvima za ugradnju koji uvijek moraju biti prilagođeni uslovima na gradilištu.

### Temeljni premaz

Primjeniti odgovarajući temeljni premaz iz Sika® Igoflex® P asortimana, sa tačnom potrošnjom za pripremljenu suhu podlogu i sačekati da se premaz osuši prije sljedeće faze ugradnje. Pogledati pojedinačni tehnički list proizvoda.

### Poravnanje

Odmotati, poravnati i ponovo namotati prije zavarivanja.

### Preklopi

Bočni: 90mm. Krajevi: 150 mm.

### Pričvršćivanje

SikaBit® PRO E40 -15 S se može mehanički pričvrstiti za podlogu, kada se koristi kao bazna krovna membrana, korištenjem odgovarajuće vrste vijaka. Kontaktirati Sika odjel tehničke podrške za dodatne informacije.

### Varenje

Koristiti plinski gorionik za zagrijavanje podloge i PE folije sa donje strane membrane. Membrana je spremna za lijepljenje kada se sloj sa donje strane počne topiti.

Odmotati rolnu membrane prema naprijed i čvrsto pritisnuti kako bi se zalijepila za podlogu. Zavar topljenog bitumena treba biti vidljiv cijelom dužinom preklopa i na krajevima.

## Detalji

Svi detalji, kao što su unutrašnji i vanjski uglovi, podizanja na vertikalne elemente, ventilacione cijevi, slivnici, limarski radovi itd., moraju biti adekvatno izrezani i zaptiveni. Izrada detalja mora biti usklađena sa preporučenim uputstvima pravilne ugradnje membrana zavarivanjem.

### Zaštita

Membrana mora biti zaštićena od mogućeg oštećenja uslijed obavljanja bilo kojih aktivnosti na gradilištu.

## ODRŽAVANJE

Kako bi se očuvala funkcionalnost hidroizolacione membrane tokom njenog životnog vijeka, preporučuje se periodična kontrola svih izloženih dijelova membrana i svih detalja. Preporučuje se provjera funkcionalnosti pomoćne krovne opreme i elemenata, opšava, odvoda, preljeva itd., uključujući i uklanjanje lišća, mahovine i ostale vegetacije.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana 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 prihvataju 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.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

### Tehnički list proizvoda

SikaBit® PRO E40 -15 S  
February 2021, <p>&nbsp;</p> 01.01  
020920011990000377

SikaBitPROE40-15S-bs-BA-(02-2021)-1-1.pdf