

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaBit® PRO E40 -15 S GFC

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

## OPIS

SikaBit® PRO E40 -15 S GFC je SBS modifikovana bitumenska hidroizolaciona membrana koja se ugrađuje zavarivanjem otvorenim plamenom i fleksibilna je na -15 °C. Armirana je staklenim vlaknima. Sa donje strane se nalazi PE folija koja pojednostavljuje ugradnju.

## NAMJENE

Hidroizolaciona membrana za:

- Potporne zidove i podrumске prostorije
- Balkone i terase ispod keramičkih pločica
- Vlažna područja
- Parkirališta sa betonskom površinom
- Ravne i zakrivljene krovove
- Bazni sloj u dvoslojnom sistemu krova
- Jednoslojni sistem ispod teškog zaštitnog sloja
- Zaštitu raznih tipova podloga

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	SBS modifikovani bitumen	
Materijal za ojačanje	Staklena vlakna	
Pakovanje	Rolna	
	Dužina	7,50 m
	Širina	1,00 m
	Opcije pakovanja navedene su u važećem cjenovniku.	
Izgled/Boja	Gornja strana	Pijesak
	Donja strana	Polietilenski film
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje	

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Završna obrada gornje površine: pijesak
- Dobra svojstva izduženja i fleksibilnosti pri hladnom vremenu
- Visoka mehanička svojstva (pritisak, kidanje, smicanje)
- Debljina: ~4,0 mm
- Vodonepropusnost
- 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

<b>Uslovi skladištenja</b>	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 proučiti pakovanje.		
<b>Deklaracija proizvoda</b>	EN 13707: Bitumenske hidroizolacione krovne trake sa uloškom EN 13969: Bitumenske trake za podzemnu izolaciju		
<b>Dužina</b>	7,50 m - 1 %		(EN 1848-1)
<b>Širina</b>	1,00 m - 1 %		(EN 1848-1)
<b>Efektivna debljina</b>	4,00 ± 0,2 mm		(EN 1849-1)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Zatezna čvrstoća</b>	Uzdužno	1400 ± 400 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Poprečno	1600 ± 400 N/50 mm	
<b>Izduženje</b>	Uzdužno	12 ± 5 %	(EN 12311-1)
	Poprečno	12 ± 5 %	
<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 na temperaturu prilikom zavarivanja membrane kako ne bi došlo do oštećenja poliesterskog ojačanja (topi se na +260 °C) čime bi membrana postala neupotreblija.
- 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® Iglolflex® 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 GFC 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.

### Zavarivanje

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 zaljepila 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 GFC  
February 2021, <p>&nbsp;</p> 01.01  
020920011990000374

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