

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sarnavap®-500 E

### PARNA BRANA

#### OPIS

Sarnavap®-500 E je parna brana na bazi polietilena (PE).

#### NAMJENE

- Parna brana - može se polagati na većinu uobičajenih podloga. Podloge moraju biti ravne, suhe, dovoljne čvrstoće za pješačko opterećenje.
- Ako je podloga hrapava (npr. grubi beton), postaviti nivelirajući sloj ispod Sarnavap®-500 E ili koristiti Sarnavap®-3000 M sa spužvastom poledinom.
- Sarnavap®-500 E se može koristiti kao parna brana za ravne krovove (samo kod PVC krovnih hidroizolacijskih membrana)

#### SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavna i brza ugradnja.
- Ostaje fleksibilna i pri niskim temperaturama
- Ne raspada se (ne stari).
- Trajna otpornost prolasku pare.
- Reciklirajuća.

#### ODOBRENJA / STANDARDI

- Zadovoljava zahtjeve norme EN 13984
- Reakcija na požar ispitana prema EN 13501-1
- Sistemi upravljanja kvalitetom EN ISO 9001/14001

#### INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Hemijska osnova</b>	Polietilen niske gustoće (PE-LD).	
<b>Pakovanje</b>	Jedinica pakovanja:	36 rola na paleti
	Dužina role:	25.00 m
	Širina role:	5.00 m
	Težina role:	18.125 kg
<b>Izgled/Boja</b>	Površina:	glatka, PE-LD folija sa otisnutim Sarnavap® tekstom
	Boja:	bijela
<b>Rok trajanja</b>	5 godina od datuma proizvodnje, skladišteno u neatvaranom, neoštećenom i originalnom pakovanju.	
<b>Uslovi skladištenja</b>	Role moraju biti skladištene na temperaturama između +5°C i +30°C, u horizontalnoj poziciji na paleti, zaštićene od direktnog uticaja sunčevih zraka, kiše i snijega. Ne opterećivati palete ili role za vrijeme transporta ili skladištenja.	
<b>Deklaracija proizvoda</b>	EN 13984	
<b>Vidljivi nedostaci</b>	Zadovoljava	(EN 1850-2)

Dužina	25.00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
Širina	5.00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debljina	0.15 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
Pravoća	Zadovoljava	(EN 1848-2)
Masa po jedinici površine	145 g/m <sup>2</sup> (± 15 %)	(EN 1849-2)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na udarce	≤ 100 mm	(EN 12691)
Zatezna čvrstoća	uzdužno ≥ 130 N/50 mm poprečno ≥ 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
Izduženje	uzdužno ≥ 400 % poprečno ≥ 400 %	(EN 12311-2)
Čvrstoća na kidanje	uzdužno ≥ 60 N poprečno ≥ 60 N	(EN 12310-1)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2:2002) (EN 13501-1)
Umjetno starenje	Zadovoljava	(EN 1296) (EN 1931)
Transmisija vodene pare	≥ 100 m	(EN 1931)
Vodonepropusnost	Zadovoljava	(EN 1928)

## INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Pomoćni, kompatibilni proizvodi: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavap® Tape F (za lijepljenje i zaptivanje preklopa)</li> <li>▪ Sarnatape®-20 (za zaptivanje prodora, porozne podloge prethodno pripremiti s Primer-130)</li> <li>▪ Primer-130</li> </ul>
-------------------	--

Kompatibilnost	Nije prikladna za trajnu izloženost UV zračenju.
----------------	--

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Temperatura zraka u prostoru	-20 °C min. / +60 °C maks.
------------------------------	----------------------------

Temperatura podloge	-30 °C min. / +60 °C maks.
---------------------	----------------------------

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### KVALITETA PODLOGE

Podloge moraju biti glatke, suhe, dovoljne čvrstoće za pješačko opterećenje.

### PRIPREMA PODLOGE

Ako je podloga hrapava (npr. grubi beton), postaviti nivelirajući sloj ispod Sarnavap®-500 E.

### UGRADNJA

1. Odmotati rolu Sarnavap®-500 E preko strukturalne podloge i privremeno učvrstiti na željenoj poziciji.
2. Slijedeću rolu Sarnavap®-500 E postaviti tako da

- preklop s prethodnom bude minimalno 80 mm.
3. Presaviti gornju stranu Sarnavap®-500 E i zalijepiti Sarnavap® Tape F (spojnu traku) na donju foliju..
4. Ukloniti zaštitni papir s trake, te pažljivo zalijepiti foliju Sarnavap®-500 E vodeći računa da nema nabora.
5. Pritisnuti gornju foliju Sarnavap®-500 E valjčićem, tako da se postigne dobra prionjivost Sarnavap® Tape F. Na metalnim podlogama, cijeli preklop mora biti na podlozi (ne na valu, tj. u zraku), kako bi se postiglo dobro lijepljenje.
6. Na poprečnim spojevima, hermetički spoj se postiže tako što se gornja folija odreže pod uglom od 45°.
7. Na završecima i prodorima zabrtviti Sarnavap®-500 E okretanjem prema gore i lijepljenjem na odgovarajuću podlogu glatke površine sa

Sarnatape® 20. Za hermetičko zaptivanje, na porozne podloge se prvo treba nanijeti Primer-130.

Ugradnja se može izvoditi samo od strane Sika školovanih izvođača za krovopokrivanje. Korištenje nekih pomoćnih proizvoda, npr. kontaktnog ljepila / čistača - ograničeno je na temperature iznad +5°C. Molimo proučiti informacije date u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda. Pri ugradnji ispod +5°C moguće je da je potrebno poduzeti dodatne mjere zbog sigurnosnih zahtjeva u skladu s lokalnim propisima.

## METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Prema uputstvima za ugradnju Sarnavap®-500 E može se slobodno polagati na bilo koju glatku podlogu s preklopom sa svih strana od minimalno 80 mm i zaptivena sa Sarnavap® Tape F (spojna traka). Na parapetima i povišenjima Sarnavap®-500 E se mora postaviti do gornjeg ruba termoizolacije, te zalijepiti za ivičnjak/prodor spojnom trakom Sarnatape®20 radi postizanja hermetičke veze.

Prije polaganja Sarnavap®-500 E, obavezno provjeriti podlogu. Sarnavap®-500 E se polaže na glatke, suhe, čiste podloge, dovoljno čvrste da podržavaju pješački promet. Ako je podloga gruba (hrapava) (npr. beton), prije polaganja Sarnavap®-500 E izraditi nivelirajući sloj, ili koristiti Sarnavap® 3000M s spužvastom poledinom.

Sarnavap®-500 E se slobodno polaže. Vrlo je lagana, stoga mora biti odmah opterećena slijedećim slojem. Ako se Sarnavap®-500 E postavlja na vertikale, gornji rub mora biti mehanički učvršćen.

Kontaktne površine i spojevi moraju biti čisti i suhi radi prionjivosti. Preklop mora biti najmanje 80 mm.

Spojevi moraju biti dobro zaptiveni sa Sarnavap® Tape F.

Standardna građevinska praksa zahtijeva sa parna brana mora preći iznad termoizolacije, te biti u spoju s vertikalnim dijelom konstrukcije.

Sarnavap®-500 E se lijepi na vertikalnu (na toplu stranu) sa Sarnatape® 20. Porozne podloge prethodno tretirati s Primer-130.

## OGRANIČENJA

- Sarnavap®-500 E nije prikladna za trajnu vodonepropusnost. To nije krovna hidroizolacijska membrana, te ne može biti zamjena za hidroizolacijske membrane.
- Sarnavap®-500 E se ne smije koristiti uz Sarnafil® T (FPO) hidroizolacijske membrane.
- Korištenje Sarnavap®-500 E parne brane ograničeno je na lokacije gdje prosječna mjesečna temperatura ne pada ispod -50 °C. Trajna temperatura okoline može biti najviše +50 °C.

## 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.

## 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.

## 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).

## 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 prihvaćaju 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  
Tel.: 033 788 390  
Fax.: 033 788 391  
infoba@ba.sika.com  
www.sika.ba

Tehnički list proizvoda  
Sarnavap®-500 E  
May 2019, <p>&nbsp;</p> 01.01  
020945051000000006

Sarnavap-500E-bs-BA-(05-2019)-1-1.pdf

