

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sarnavap<sup>®</sup>-2000 E

## Parna brana

## OPIS

Sarnavap<sup>®</sup>-2000 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<sup>®</sup>-2000 E ili koristiti Sarnavap<sup>®</sup> 3000M s spužvastom poledinom.
- Sarnavap<sup>®</sup>-2000 E može se koristiti kao parna brana za ravne ili kose krovove.

## 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
- Sustavi upravljanja kvalitetom EN ISO 9001/14001

## INFORMACIJE O PROIZVODU

<b>Kemijska osnova</b>	Polietilen niske gustoće (PE-LD) / Polietilen visoke gustoće (PE-HD) .	
<b>Pakiranje</b>	<b>Pakiranje:</b>	
	Dužina role:	25.00 m
	Širina role:	4.00 m
	Težina role:	22.00 kg
<b>Izgled/Boja</b>	<b>Površina:</b>	glatka, PE-LD/HD folija s otisnutim Sarnavap <sup>®</sup> tekstom.
	<b>Boja:</b>	zelena
<b>Rok trajanja</b>	5 godina od datuma proizvodnje, ako se skladišti prema propisanim uvjetima, u neotvorenom, neoštećenom originalnom pakiranju.	
<b>Uvjeti skladištenja</b>	Role se moraju skladištiti pri temperaturama između +5°C i +30°C u horizontalnom položaju na paleti, zaštićene od direktnog utjecaja sunčevih zraka, kiše i snijega. Ne postavljati palete ili role ili bilo koji drugi materijal na njih za vrijeme transporta ili skladištenja.	
<b>Deklaracija proizvoda</b>	EN 13984	
<b>Vidljiva oštećenja</b>	Zadovoljava	(EN 1850-2)

Dužina	25.00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
Širina	4.00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
Efektivna debljina	0.225 mm (± 10 %)	(EN 1849-2)
Ravnost	Zadovoljava	(EN 1848-2)
Masa po jedinici površine	220 g/m <sup>2</sup> (± 10 %)	(EN 1849-2)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na udarce	≤ 100 mm	(EN 12691)	
Vlačna čvrstoća	uzdužno	≥ 250 N/50 mm	(EN 12311-2)
	poprečno	≥ 250 N/50 mm	
Produljenje	uzdužno	≥ 600 %	(EN 12311-2)
	poprečno	≥ 600 %	
Čvrstoća na kidanje	uzdužno	≥ 160 N	(EN 12310-1)
	poprečno	≥ 160 N	
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2:2002) (klasifikacija prema EN 13501-1)	
Otpornost na UV izloženost	Nije prikladna za trajnu izloženost UV zračenju.		
Umjetno starenje	Zadovoljava	(EN 1296 / EN 1931)	
Transmisija vodene pare	≥ 400 m	(EN 1931)	
Vodonepropusnost	Zadovoljava	(EN 1928)	

## INFORMACIJE O SUSTAVU

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

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Temperatura zraka u prostoru	-20 °C min. / +60 °C max.
Temperatura podloge	-30 °C min. / +60 °C max.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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®-2000 E.

### PRIMJENA

1. Položiti Sarnavap®-2000 E preko strukturalne podloge i privremeno opteretiti na željenu poziciju.
2. Slijedeću rolu Sarnavap®-2000 E postaviti tako da

preklop s prethodnom bude minimalno 80 mm.

3. Presavinuti gornju stranu Sarnavap®-2000 E te nanijeti Sarnavap® Tape F (spojnu traku) na donju foliju.
4. Ukloniti zaštitni papir s trake, te pažljivo zalijepiti folije Sarnavap®-2000 E vodeći računa da nema nabora.
5. Pritisnuti gornju foliju Sarnavap®-2000 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 dijagonalnim spojevima, zrakonepropusan spoj se postiže tako da se gornja folija odreže pod kutem od 45°.
7. Na završecima i prodorima zabrtviti Sarnavap®-2000 E koristeći Sarnatape® 20. Da bi se postigla zrakonepropusnost na poroznim podlogama prvo se treba

nanijeti Primer 130.  
Ugradnja se može izvoditi samo od strane Sika školo-  
vanih izvođača za krovopokrivanje.

Korištenje nekih pomoćnih proizvoda, npr. traka / čis-  
tača - ograničeno je na temperature iznad +5°C. Moli-  
mo proučiti informacije dane u odgovarajućem Tehnič-  
kom listu Proizvoda.

Pri ugradnji ispod +5°C moguće je da je potrebno po-  
duzeti dodatne mjere zbog sigurnosnih zahtjeva u skla-  
du s nacionalnim propisima.

Napomena:

Sarnavap®-2000 E nije prikladna za trajnu vodonepro-  
pusnost. To nije krovna hidroizolacijska membrana, te  
ne može biti zamjena za hidroizolacijske membrane.

## METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Prema uputama za ugradnju Sarnavap®-2000 E može  
se slobodno polagati na bilo koju glatku podlogu s  
preklomom sa svih strana od minimalno 80 mm i zabrt-  
vljeno sa Sarnavap® Tape F (spojna traka). Svi parape-  
ti i povišenja Sarnavap®-2000 E moraju se postaviti na  
gornju stranu termoizolacije, te zabrtviti sa Sarnatape®  
20 radi postizanja zrakonepropusnosti (porozne podlo-  
ge prethodno tretirati sa Primer 130). Ako je površina  
hrapava, kao donji sloj prvo postaviti Sarnafil® Type T  
Felt.

Prije polaganja Sarnavap®-2000 E, obavezno provjeriti  
podlogu. Sarnavap®-2000 E se polaže na glatke, suhe,  
čiste podloge, dovoljne čvrstoće za pješačko optereće-  
nje. Ako je podloga gruba (hrapava) (npr. beton), prije  
polaganja Sarnavap®-2000 E izraditi nivelirajući sloj, ili  
koristiti Sarnavap® 3000M s spužvastom poledinom.

Sarnavap®-2000 E se slobodno polaže. Vrlo je lagana,  
stoga mora biti odmah opterećena slijedećim slojem.  
Ako se Sarnavap®-2000 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. Spoje-  
ve dobro zabrtviti sa Sarnavap® Tape F.

Standardna građevinska praksa zahtijeva sa parna bra-  
na mora prijeći iznad termoizolacije, te biti u spoju s  
vertikalnim dijelom konstrukcije.

Sarnavap®-2000 E se lijepi na vertikalnu (na toplu stra-  
nu) s Sarnatape® 20. Porozne podloge prethodno pri-  
premiti s Primer 130.

## OGRANIČENJA

Korištenje Sarnavap®-2000 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. Ak-  
tualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okol-  
nosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih pro-  
pisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati  
od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Teh-  
nički list proizvoda za točan opis područja primjene.

# EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

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).

## 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

Sarnavap®-2000 E  
Lipanj 2018, Verzija 01.01  
02094505100000010

Sarnavap-2000E-hr-HR-(06-2018)-1-1.pdf

