

## PREMSEAL 100

### Savaime lipni HDPE hidroizoliacinė membrana



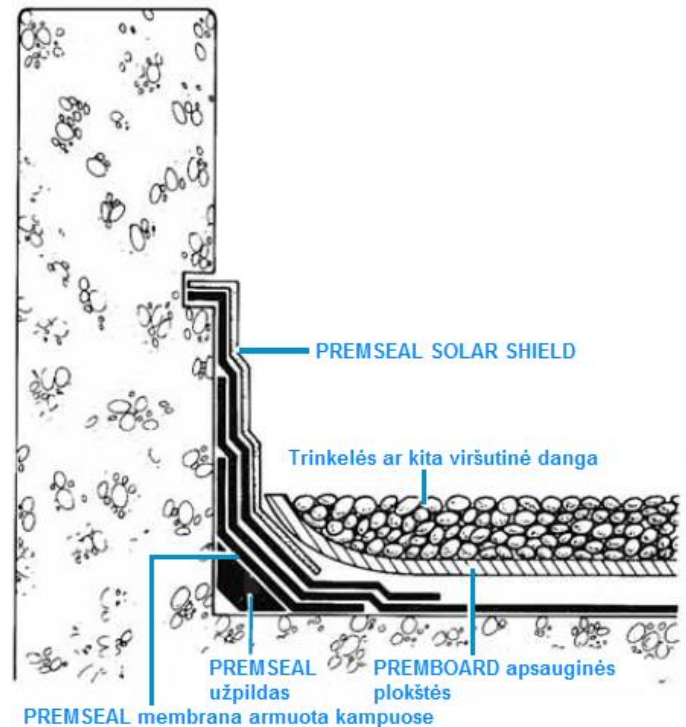
PREMSEAL 100 – tai HDPE membrana, padengta elastiniu polimeriniu bitumu, kuris puikiai sukimba su hidroizoliuojamu paviršiumi. Membranos storis 1,5 mm. Dažniausiai naudojama rezervuarų hidroizoliavimui iš vidaus arba iš išorės. Apsaugo betono konstrukcijas nuo vandens, chloridų ir sulfatų įsiskverbimo. Dėl nelaidumo vandeniui, PREMSEAL 100 puikiai tinka daugumos statybinių konstrukcijų apsaugai. Rulono pakraščiuose – speciali juosta, pagerinanti sukibimą tarp juostų.

#### Privalumai

- Gamykloje pastoviai kontroliuojamas storis
- Greitas suklijavimas ir sandarinimas
- Paprastai naudojama
- Nereikia šildyti ar džiovinti
- Užsandarina nedidelius defektus
- Speciali juosta padeda patikimai sandarinti siūles
- Atspari pradūrimui
- Siūlės atsparios vandens ir garų prasiskverbimui

#### Panaudojimas

- Pamatams
- Rūsiams
- Stogams ir terasoms
- Liftų šachtoms ir priežiūros duobėms
- Automobilių parkavimo aikštelėms
- Požeminėms perėjoms
- Vonios kambariams
- Balkonams



#### Naudojimas

PREMSEAL membranos sukurtos, kad apsaugotų betoną, mūrą ir kitu lygius paviršius. Membrana turi būti uždengta betono sluoksniu, trinkelėmis arba gruntu. Jei membrana paliekama neapsaugota, ją reikia padengti PREMSEAL SOLAR SHIELD, kad apsaugotų membraną nuo UV spindulių poveikio.

PREMSEAL membranos atsparios daugumai dirvožemyje esančių rūgščių, šarmų ir druskų. Šios membranos plačiai naudojamos, kur dirvožemyje yra daug sulfatų ir chloridų, ardančių betoną ir armatūrą.

PREMSEAL galima klijuoti įvairiomis oro sąlygomis, kai temperatūra yra aukštesnė nei +5°C ir žemesnė nei +60°C. Kuo žemesnė temperatūra, tuo membrana tampa standesnė. Tai nesukels jokių problemų, jei ji nebus naudojama žemesnėje nei +5°C temperatūroje. PREMSEAL membrana išlieka funkcionali, kai temperatūra žemiau nei -10°C, ir stabiliai, kai iki +60°C.

Teisingai suformavus persidengimų siūles, membrana atlaikys 6m vandens spaudimą ir visiškai apsaugos nuo vandens prasiskverbimo. Membrana atlaiko nedidelius konstrukcinius judėjimus.

Membrana rulono šonuose turi persidengti ne mažiau kaip 50 mm, o rulono galuose – ne mažiau kaip 100 mm.

Jei dėl vykstančių statybos darbų yra tikimybė membraną pažeisti, ją reikia apsaugoti PREMBOARD apsauginėmis plokštėmis. Jas galima priklijuoti naudojant PREMSTIK juostą.

#### Dengimas

Paviršius, ant kurio dengiama membrana, turi būti tvirtas ir lygus, be jokių aštrių kyšulių. Paviršius turi būti sausas ir švarus be dulkių, riebalų, tepalų ar kitų pašalinių medžiagų. Vidinius kampus reikia suformuoti naudojant specialų 50mm užpildą. Nugruntuokite paviršius, tepdami gruntą šepetiu arba voleliu, išėiga 6-8 kvadratinių metrų vienam litrai, ir leiskite gruntui išdžiūti. Grunto sąnaudos priklauso nuo paviršiaus porėtumo. Gruntuokite tik tą paviršius, ant kurio dengsite membraną tą pačią dieną. Negruntuokite persidengimo vietas.

Atidžiai nulupkite nuo membranos 50 cm apsauginio popieriaus ir teisia guldykite membraną lipniaja puse ant paviršiaus į reikiamą vietą. Laikydami apsauginį popierių abiem rankomis tolygiai traukite, kad rulonas išsivyniotų. Ant vertikalių, šlaitinių ar nelygių paviršių gali tekti naudoti kitą metodą. Spauskite membraną prie paviršiaus, išlygindami nuo vidurio į šonus, kad išstumtumėte įtrauktą orą. Sekantį ruloną guldykite taip, kad su ankstesniu persidengtų ne mažiau kaip 50 mm šonuose arba 100 mm galuose. Persidengimio vietose membrana turi būti švari, be dulkių. Suspauskite membraną persidengimo vietose, kad suformuotumėte sandarią siūlę. Rekomenduojama siūles suspausti naudojant volelį. Didelius membranos plotus prispausti rekomenduojama sunkiu voleliu švelniu paviršium. Dengiant membraną ant vertikalių paviršių, viršutinį membranos kraštą reikia sujungti su esama hidroizoliacija ir įtvirtinti. Membranos klijavimo metu rekomenduojama viršutinį kraštą papildomai laikinai įtvirtinti mechaniškai.

PREMSEAL membraną galima nesunkiai pažeisti mechaniškai, todėl statybų metu ją reikia apsaugoti plokštėmis tokiomis kaip PREMBOARD. Jei statybų metu membrana ilgam paliekama neausaugota, jos pakraščius reikia užsandarinti juosta PREMSTICK arba tinkamu sandarikliu. Membraną po įrengimo reikia kuo greičiau uždengti betono sluoksniu, trinkelėmis ar gruntu. Jei membrana lieka neapsaugota visam laikui (ant parapetų ir pan.), ją reikia padengti PREMSEAL SOLAR SHIELD.

Detalūs membranos įrengimo reikalavimai pateikti NAUDOJIMO INSTRUKCIJOJE.

## Pakuotė ir sandėliavimas

Membrana supakuota rulonais po 1,05×19,05 m. Rulonai sandėliuojami uždengti, apsaugoti nuo saulės ir lietaus.

## Techniniai duomenys

Bendras storis	1,5 mm
HDPE plėvelės storis	0,1 mm
Lipnaus bituminio sluoksnio storis	1,4 mm
Rulono išmatavimai	1,05x19,05 m
Svoris	1,7 kg/m <sup>2</sup>
Dėžės išmatavimai	250x250x1100 mm
Dėžės svoris	35 kg
Membranos stipris (ASTM D1000)	5,0 N/mm
Pailgėjimas (ASTM D1000)	300 %
Atsparumas pradūrimui (ASTM E154)	230 N
Sukibimas su paviršium (nuplėšimas 180°) (ASTM D1000)	4,0 N/mm
Laidumas vandens garams (ASTM E96)	0,3 g/m <sup>2</sup> /24h
Vandens prasiskverbimas (MOAT 27 5.1.4)	nėra
Matmenų stabilumas (80°C) (MOAT 27 5.1.6) (išilginis/skersinis)	-0,1/-0,2

## Techniniai duomenys pagal EN 13967: 2013 Produkto tipas T

Laidumas vandeniui (EN 1928 Method A 60 Kpa)	atitinka
Atsparumas statinėms apkrovoms (EN 12730)	≥20 kg
Atsparumas tempimui (skersine kryptimi) (EN 12311-2)	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas tempimui (išilgine kryptimi) (EN 12311-2)	≥2,5 N/mm <sup>2</sup>
Pailgėjimas plėšiant (išilgine kryptimi) (EN 12311-2)	≥130 %
Pailgėjimas plėšiant (skersine kryptimi) (EN 12311-2)	≥130 %
Atsparumas vandens laidumui sendinant (EN 1847 Method A 60)	atitinka
Atsparumas vandens laidumui esant cheminiam poveikiui (EN 1847 Method A 60)	atitinka
Reakcija į ugnį (EN 13501)	Klasė F
Laidumas vandens garams (EN 1931)	0,013 g/(diena·m <sup>2</sup> )
Ilgis (EN 1848-2) (-0% - +5%)	28,6 m
Plotis (EN 1848-2) (-5% - +5%)	1,05 m
Storis (EN 1848-2) (-5% - +10%)	1,00 m
Masė (EN 1848-2) (+10%)	110 g/m <sup>2</sup>
Laidumas metano dujomis	<0,03 ml/m <sup>2</sup> /24 val
Radono difuzija	5,0x10 <sup>-14</sup> m <sup>2</sup> /s