

## MATERIĀLA APRAKSTS

## Sika® Drain-850 Geo

Dimpled drainage and protection sheet with integral filtration layer

## RAKSTUROJUMS

Sika® Drain-850 Geo is a high density polyethylene (HDPE), heavy duty drainage and protection sheet with 10 mm high dimples on the bottom layer and a bonded geotextile (PP) filtration layer on the top layer.

## LIETOŠANAS VEIDI

As a protection and drainage sheet for:

- Preformed sheet and liquid applied membrane waterproofing systems
- Sika® White Box concept for waterproofing retaining walls and heavy duty use roofs/podiums

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

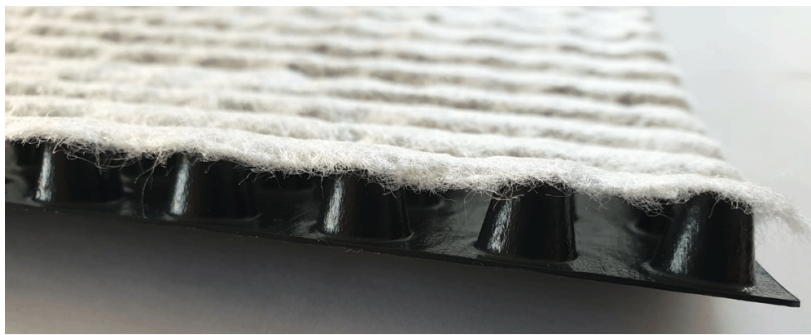
- High drainage capacity
- High mechanical/impact resistance
- Integral filtration layer
- Resistant to natural aggressive substances in ground water and soil
- Suitable for contact with soft water (aggressive to concrete)
- Can be installed on damp and wet substrates
- Forms a drainage channel in the space between the structural elements and the backfilling/soil/substrate to allow water to be drained away

## PĀRBAUDES / STANDARTI

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 13252 – Geotextiles and geotextile-related products intended - For use as filtration and separation (F+S+D) in drainage systems

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

|  |   |   |
|--|---|---|
| Iepakojums   | Roll size   |   |
|  | Length  | ~12,50 m  |
|  | Width   | ~2,44 m   |
| Refer to current price list for packaging variations |   |   |
| Uzglabāšanas ilgums                                  | 5 years from date of production   |   |
| Uzglabāšanas apstākļi                                | Product must be stored in original unopened and undamaged packaging in dry conditions and temperatures between +5 °C and +35 °C. Always refer to packaging. |   |
| Izskats / krāsa                                      | Top layer   | Bonded filtration geotextile / White                |
|  | Bottom layer  | HDPE sheet with 10 mm deep dimples / Brown or black |



|                       |  |                 |
|-----------------------|--|-----------------|
| <b>Biezums</b>        | 10,0 ( $\pm 1,0$ ) mm (at 2 kPa pressure)      | (EN ISO 9863-1) |
| <b>Vienības svars</b> | 120 ( $\pm 12$ ) g/m <sup>2</sup> (geotextile) | (EN 9864)       |

## TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

|   |   |                      |            |
|---|---|----------------------|------------|
| <b>Izturība pret statisku caurduršanu</b>       | 1,6 (-0,32) kN (geotextile)               | (EN 12236)           |            |
| <b>Izturība pret dinamisku caurduršanu</b>      | 32 (+6) mm (geotextile, cone drop test)   | (EN 13433)           |            |
| <b>Spiedes pretestība</b>                       | 400 ( $\pm 20$ %) kPa                     |                      |            |
| <b>Stiepes stiprība</b>                         | Machine direction                         | 12 (-2) kN/m         | (EN 10319) |
|   | Cross machine direction                   | 10 (-2) kN/m         |            |
| <b>Pagarinājums</b>                             | Machine direction                         | 50 ( $\pm 20$ ) %    | (EN 10319) |
|   | Cross machine direction                   | 50 ( $\pm 20$ ) %    |            |
| <b>Šķidrums maksimālā apkārtējā temperatūra</b> | +32 °C (water)                            |                      |            |
| <b>Ūdens plūsmas spēja</b>                      | 110 (-33) l/(m <sup>2</sup> ·s)           | (EN 11058)           |            |
| <b>Drenāžas caurlaides spēja</b>                | Horizontal application*<br>(S/R, i= 0,04) | 0,60 (-20 %) l/(m·s) | (EN 12958) |
|   | Vertical application*<br>(S/R, i= 1)      | 3,5 (-20 %) l/(m·s)  |            |

\*Values at at 20 kPa pressure

## PRODUKTA DATU PAMATOJUMS

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

## IEROBEŽOJUMI

- Do not expose to permanent weathering and UV-light.
- When used in combination with PVC membranes, a separation (geotextile) must be used between the materials.
- Maximum installation depth: 10 m.

## EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

### EIROPAS KOPIENAS REGULA NR. 1907/2006 - REACH

Šis produkts ir izstrādājums Eiropas Kopienas Regulas

Nr. 1907/2006 (REACH) 3. panta izpratnē. Tas nesatur vielas, kurām ir paredzēts izdalīties no izstrādājuma normālos vai saprātīgi paredzamos lietošanas apstākļos. Saskaņā ar šīs pašas regulas 31. pantu, lai ieviestu produktu tirgū, to transportētu vai lietotu, drošības datu lapa nav nepieciešama. Drošai lietošanai sekojiet norādījumiem šajā produkta aprakstā. Balstoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, šis produkts nesatur SVHC (vielas, kas rada ļoti lielas bažas), kas uzskaitītas REACH regulas XIV pielikumā vai kandidātu sarakstā, ko publicējusi Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, ar koncentrāciju virs 0,1% (svara daļās).

# NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

## VIRSMAS KVALITĀTE

All substrates must be clean and free of all contaminants such as dirt, oil, grease, dust and loose friable particles to allow full capacity water flow.

## IESTRĀDES METODE / DARBA RĪKI

### Installation procedure

Strictly follow installation procedures as defined in method statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

### Installation method – General

The waterproofing membrane is installed by loose laying and mechanically fastening

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veiktspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādām juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

### Materiāla apraksts

Sika® Drain-850 Geo  
Maijs 2024, Versija 06.01  
02072070200000018

SikaDrain-850Geo-lv-LV-(05-2024)-6-1.pdf