

## FIRESTONE EPDM GEOMEMBRAAN



**Firestone**  
BUILDING PRODUCTS EUROPE  
NOBODY COVERS YOU BETTER.®



Firestone EPDM geomembraan on

- väga elastne veekindel materjal
- väga hea venivus (üle 300%, mis aitab membraanil võtta kuju isoleeritava aluspõhja järgi)
- väga hea temperatuurikindlus (elastsus säilib ka temp. alla -45 °C, mis võimaldab kohanedada suurte temperatuurimuutustega)
- UV-kiirguse- ja osoonikindel
- keskkonnahoidlik, omab ISO 14001
- pikk eluiga – üle 50 aasta (12 000 m<sup>2</sup> suurune veehoidla Hispaanias on rajatud 1973. aastal ja on kasutuses tänapäevani).

### KASUTUSKOHAD

Firestone geomembraan on leidnud laialdast kasutust

- dekoratiivtiikides
- basseinides
- veehoidlates
- kala- ja vähikasvatustes
- läga- ja sõnnikuhoiulates
- kaldakindlustuses
- prügilate katmisel.

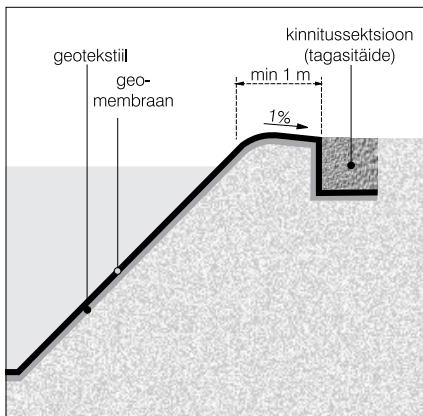


## PAIGALDAMINE

Firestone geomembraan, nagu iga teinegi geomembraan, vajab kaitset mehaaniliste vigastuste eest. Seetõttu tuleb geomembraani pinda kaitsta geotekstiiliga või peenliiva kihiga.

Membraani pinnale ei tohi panna killustikku ega jämedat kruusa, kuna teravate servadega kivid võivad vigastada geomembraani.

Firestone geomembraani paanide omavaheliseks ühendamiseks ja membraanist läbiviikude tegemiseks kasutatakse spetsiaalseid Firestone teipe.



Geomembraani paanid liidetakse omavahel liimides, kasutades ühenduste vahel kahepoolset teipi. Toru ja teiste geomembraanist läbiviikude tegemiseks kasutatakse toorkummil baseeruvat teipi.

Kaldapealsel kinnitatakse Firestone geomembraan ankrakraavi (sügavus ca 15 – 20 cm), väiksemate tiikide puhul ei ole ankrakraav vajalik – membraani ülemise serva võib peita pinnasesse, kivivooderduse alla jne.

Suurte isoleeritavate pindade puhul on soovitatav rajada Firestone geomembraani alla lapik-drenaaž gaaside ärastuseks.

Tooteseeria			
Paksus Standard-suurus	Laius	Pikkus	Mass
1,02 mm ("040")	3,05; 6,10; 7,62; 9,15; 12,20; 15,25 m	30,50; 45,75; 61,00 m	1,25 kg/m <sup>2</sup>
1,14 mm ("045")	3,05; 6,10; 7,62; 9,15; 12,20; 15,25 m	30,50; 45,75; 61,00 m	1,41 kg/m <sup>2</sup>

Märkus: tellida on võimalik ka muid mõõtmeid. Lisainfot pakub Firestone volitatud esindus.

Tehnilised andmed			
Füüsikalised omadused	Katsemeetod	Tulemus	Ühik
Erikaal	otsene mõõtmine	1150	kg/m <sup>2</sup>
Shore'i kõvadus A	ASTM D 2240	65 ± 10	
Tõmbetugevus			
- vanandamata		≥ 8,0	N/mm <sup>2</sup>
- termovanandatud*		≥ 8,0	N/mm <sup>2</sup>
Suhteline pikenedamine	UEAtc		
- vanandamata		≥ 300	%
- termovanandatud*		≥ 300	%
Rebenemistugevus	UEAtc	11,7	N/mm
Mõõtmete püsivus** (koormamata olekus)	UEAtc	≤ 0,5	%
Elastsus madalal temperatuuril	DIN 53361	ei pragune temp. -30	°C
Staatiline sissedurumiskõvadus (betoon)	UEAtc	I <sub>2</sub>	
Veeimavus	UEAtc	0,21	%
Osoonikindlus	DIN 7864	ei pragune	-
UV-püsivus	ASTM G53-84	ei pragune	-
Koordumistugevus (betoon)	UEAtc	27,8	N

\* 84 päeva temperatuuril 80 °C

\*\* 24 tundi temperatuuril 100 °C

## PAKENDAMINE

Firestone geomembraan on saadaval suuremõõtmeliste kuni 15 m laiuste ja 61 m pikkuste paanidena, mis suurte objektide puhul tähendab vähem liitekohti ja seeläbi paigaldusaja lühenemist.



Müük ja paigaldus

**Hydroseal OÜ**

Hausi, Tähtvere küla, TARTU

Tel. 7303 733

GSM 520 5606

e-post info@hydroseal.ee

www.hydroseal.ee

