

Rumtec-suodatinkankaat





Rumtec-suodatinkangas

Yleistä

Suodatinkankaan tarkoitus on estää rakennekerrosten sekoittumisen pohjamaahan. Vesi läpäisee suodatinkankaan, joten se samalla toimii suodattavana materiaalina. Yleensä suodatinkangasta käytetään suunnitelmissa esitetyissä rakenteissa.

Käyttöluokat ja varastonimikkeet:

Suodatinkangas on luokiteltu käyttöluokittain ja rullakoottain.

Rumtec-suodatinkangasta on varastossa seuraavasti:

Käyttöluokka	Rullakoko m x m	Määrä m ²	Paino g/m ²	Raaka-aine
N1	4x160	640	100	polypropeeni
N1	5x160	800	100	polypropeeni
N2	4x110	440	140	polypropeeni
N2	5x110	550	140	polypropeeni
N3	6x110	660	200	polypropeeni

Kauttamme saatavilla kaikki N1–N5 käyttöluokan kankaat.

Kankaan valinta:

1. Pohjamaa

- pehmeä $S_u < 25$ kPa, esim. turve tai savi
- kiinteä $S_u > 25$ kPa, esim. siltti, hiekka tai sora

2. Rakentamisolosuhteet (normaalit tai suotuisat)

- Normaalit: vähintään kaksi seuraavista olosuhteista toteutuu
 - a) raskas rakentamisen aikainen liikenne
 - b) murskattu ja teräväsärmäinen täyttömateriaali
 - c) tiivistys raskaalla tärykalustolla
- Suotuisat: jos vain yksi edellä mainituista olosuhteista toteutuu ja lisäksi täyttömateriaalin maksimiraekoko on < 200 mm.

3. Täyttömateriaali (maksimiraekoko)

Täyttömateriaalin maksimiraekoko (mm)					
Pohjamaa	Rakentamis- olosuhteet	$d_{max} < 60$	$60 < d_{max} < 200$	$200 < d_{max} < 500$	$d_{maz} > 500$
Pehmeä	Normaalit	N3	N4	N5	N5
	Suotuisat	N3	N3	–	–
Kiinteä	Normaalit	N3	N3	N3	N4
	Suotuisat	N2	N2	–	–

Laatuvaatimukset

Rumtec-suodatinkangas täyttää NorGeoSpec 2002-vaatimukset.

NorGeoSpec 2002-standardi koostuu kolmesta osasta:

- geotekstiilien luokituskriteerit
- geotekstiilien käyttötarkoitukset ja valinta erilaisissa käyttöolosuhteissa (käyttöluokka)
- laadunvarmistus ja dokumentointi (todistuksen antaminen ja valvonta)

MYynti JA TUOTANTO VIMPELI

Rumtec Oy
Yhdystie 40, 62800 VIMPELI
Puh 020 7609 200
Faksi 020 7609 201

www.rumtec.fi
sähköposti:
etunimi.sukunimi@rumtec.fi

VANTAAN MYyntIKONTTORI

Vernissakatu 6
01300 VANTAA
Puh 020 7609 207
Faksi 020 7609 208

KUOPION MYyntIKONTTORI

Tulliportinkatu 34
70100 KUOPIO
Puh 020 7609 211
Faksi 020 7609 212

OULUN MYyntIKONTTORI

Tikkasentie 8
90420 OULU
Puh 020 7609 209
Faksi 020 7609 210