



onninen

Suodatinkankaat ja pakkasmatot

9/2020



Suodatinkankaat

Suodatinkankaat ovat 100% polypropeeni kuidusta neulasidottuja joiden asennuksenaikainen kestävyys on huippuluokkaa. Suodatinkankaan pääasiallinen tarkoitus on erottaa maa-aineksia toisistaan. Kangas myös johtaa hyvin vettä ja sillä on rakennetta lujittava vaikutus. Käyttökohteita ovat mm: teiden ja ratojen pohjat, rakennusten perustukset, urheilualueet ja putkikaivannot.

Pohjamaa	Rakentamis-olosuhteet 1)	Täyttömateriaalin maksimiraekoko (d _{max} <) mm]			
		d _{max} < 60	60 < d _{max} < 200	200 < d _{max} < 500	d _{max} > 500
Pehmeä Tv, Sa (su ≤ 25kPa)	Normaalit	3	4	5	5
	Suotuisat	3	3	-	-
Kiinteä Sa (su >25kPa) Si, Hk, Sr	Normaalit	3	3	3	3
	Suotuisat	2	2	-	-

1) Rakentamisolosuhteet:

- Normaalit: vähintään kaksi seuraavista olosuhteista toteutuu:
 - a) raskas työmaaliikenne
 - b) murskattu ja terävsärmäinen täyttömateriaali tai
 - c) tiivistys raskaalla tärykalustolla (täryjyvän paino yli 10 t)
- Suotuisat: jos vain yksi edellä mainituista olosuhteista toteutuu ja lisäksi täyttömateriaalin maksimiraekoko on < 200 mm.

SAP	Koodit	Tyyppi
Käyttökohteita ovat mm: urheilu- ja piha-alueet, viherrakentaminen, rakennusten alapohjat, putkikaivannot sekä rantojen parannukset.		
AE0440	MN12X100	N1 2x100m 200m ²
AE0441	MN14X100	N1 4,5x100m 450m ²
ADC966	MN16X150	N1 6x150m 900m ²
AE0442	MN22X110	N2 2x110m 220m ²
AE0443	MN24X110	N2 4x110m 440m ²
AI0625	MN25X110	N2 5x110m 550m ²
AE0444	MN26X110	N2 6x110m 660m ²
Käyttökohteita ovat mm: vaativat teiden ja ratojen pohjat, joissa raskas kiviaines levitetään pehmeämmälle alustalle.		
CJT429	MN2X130	N3 2x130m 260m ²
AE0445	MN34X130	N3 4x130m 520m ²
ASJ179	MN35X130	N3 5x130m 650 m ²
AE0446	MN36X130	N3 6x130m 780m ²
ADC967	MN46X100	N4 6x100m 600m ²
AE0447	MN56X85	N5 6x85m 510m ²



Pakkasmatot

SAP	Koodit	Tyyppi
-----	--------	--------

Ristisilloitettu

Ristisilloitetulla pakkasmatolla on korkeampi iskunkestävyys ja soveltuu vaativampaan käyttöön sen lämpötila- ja kemikaalikeston ansiosta. Käyttötarkoitus on suojana betonivaluissa ja eristeenä putkistoissa.

ADX858		5mm 1,5X100m
ABH982		10mm 2X50m

Ristisilloittamaton

Cellu-Cushion pakkasmatto on ristisilloittamaton, eli hajuton, kemikaaliton ja täysin kierrätettävä materiaali. Pakkassuoja toimii suojana betonivaluissa ja estää kosteuden liian nopean haihtumisen. Sopii käytettäväksi myös eristeenä putkille.

CJH801		10mm, 1,6m x 50m
CJH802		10mm, 2m x 50m



Lujiteverkko

Polypropeenista valmistettua lujiteverkkoa, jota voidaan käyttää erilaisissa maaperän vahvistusratkaisuissa. Verkon käyttö vähentää tarvittavan maa-aineksen määrää ja vakauttaa maaperää.



SAP	Tyyppi
-----	--------

CAG247	3030S - 3,95x50m
CAI917	4040S - 3,95x50m



onninen

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi