

# Fennopol K 211

## Selkeytsaine

Fennopolit ovat Kemira Oyj Vaasan tehtailla valmistettavia polyelektrolyyttejä. Fennopolien valmistusprosessimme antaa mahdollisuuden räätälöidä tuotteita veden-käsittelyn tarpeisiin.

### Sovellutus

Fennopoleja käytetään kiintoaineiden erottamiseen vesiliuoksissa, veden selkeyttämiseen ja lietteen käsittelyyn.

### Käyttöliuoksen valmistus ja käyttö

Fennopol-tuotteet ovat pulvereita ja siksi ne pitää liuottaa veteen ennen käyttöä. Käyttöliuoksen valmistuksen vaiheet ovat:

1. Kostutus
2. Liuotus / kypsytytys

Kostutuksessa jokainen partikkeli kostuu erillisenä, jolloin liuokseen ei synny paakkuja. Liuotusvaiheessa tuote kypsyy valmiiksi käyttöä varten. Käyttöliuoksen valmistus voidaan suorittaa joko manuaalisesti tai automaattilaitteella, suoraan 0,05–0,2 % käyttöliuokseksi tai 0,5 % varastoliuokseksi, joka sitten laimennetaan 5–10-kertaisesti ennen annostelua käyttökohteeseen. Vedeksi suositellaan +10 - +40°C puhdasta vesijohtovettä

Manuaalisesti valmistettaessa täytetään sekoitussäiliöön ensin 1/3 laimennusvedestä ja käynnistetään sekoitus. Täytettäessä vesi oikeaan määrään sirotellaan liuotettava pulveri juoksevaan veteen. Sekoitetaan, kunnes pulveri on täysin liuennut (30–60 min).

Automaattinen laite suorittaa em. vaiheet ajastettuna oikeassa järjestyksessä, vain pulverin lisäys pulverisiiloon ja valvonta tarvitaan.

Fennopol-käyttöliuos annostellaan yleensä selkeyttimen syöteputkeen tai välittömästi lietepumpun jälkeen lingon tai suotimen syöteputkeen.

### Toimitukset

Fennopolit toimitetaan jauheena 20 kg:n tai 500 kg:n säkeissä.

### Tuoteturvallisuus

Lattialle tms. joutunut jauhe aiheuttaa kostuessaan liukastumisvaaran.

Tutustu ennen käyttöä huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

### Tuoteominaisuudet

#### Spesifikaatiot

Suolaviskositeetti 25-45 mPas  
(0.5 %, 25 °C, 5 % NaCl)

#### Muut ominaisuudet

Olomuoto valkoinen, hajuton  
hygroskoopainen, jauhe

Kemiallinen koostumus polyakryyliamidi

Ionisuus kationinen

Liukoisuus liukenee veteen

Raekokojakauma < 0.113 mm enint. 4 %  
> 1.32 mm enint. 5 %

Ominaispaino 0.6 – 0.9 kg/dm<sup>3</sup>

#### Varastointi

Avaamattomina pakkauksia voidaan varastoida kuivassa paikassa useita vuosia. Varastoliuos on käyttökelpoista noin viikon. Käyttöliuos säilyy noin vuorokauden.