

### VM BIOTREAT biologinen putkistonhoitoaine

Tavallinen ongelma suurtalouksien, keittiöiden ja teollisuuslaitoksien viemäreissä on jatkuvat rasvasta, tärkkelyksestä tai muista orgaanisista materiaaleista aiheutuvat tukokset. Tavallisesti putkistot täyttyvät hitaasti rasvasta, kunnes jokin tavallista suurempi esine tukkii putken kokonaan. Voimakkailla putkenaukaisukemikaaleilla pääsee eroon ongelmista väliaikaisesti, mutta se on sekä putkistoja rasittavaa, että aikaavievää toimintaa. Parhaatkin viemärinaukaisuaineet vaativat aikaa toimiakseen, ja tukoksen aukeamisen odottamiseen kuluva aika on poissa tuottavasta työstä.

Jatkuvatoiminen **Biotreat** poistaa nämä ongelmat hajottamalla vesilukkoihin kertyvän orgaanisen massan ennenkuin siitä ehtii tulla tukos. Tuotteen toiminta perustuu puhtaaksiviljelyyn bakteerikantaan, joka jää vesilukkoon pitämään sen puhtaana orgaanisesta liasta. Bakteerit käyttävät ravinnokseen tukkeumia aiheuttavia aineita, kuten rasvaa ja tärkkelystä, erittäen samalla entsyymejä, jotka pilkkovat ongelmalliset aineet helposti veden mukana pois huuhtoutuviksi osiksi.

**Biotreat** on turvalliseksi todettu, luonto- ja käyttäjäystävällinen tuote, joka ratkaisee putkitukosongelmat parhaalla mahdollisella tavalla: Se estää niiden syntymisen.

Viemäri-putken Ø	Annos/vrk	Rasvalukko	1. annos	Annos/vrk	Saostuskaivo	1. annos	Annos/vrk
50 mm	35 ml	500 l	1 l	120 ml	5 m <sup>3</sup>	4 l	40 ml
100 mm	70 ml	1000 l	2 l	240 ml	10 m <sup>3</sup>	8 l	80 ml
150 mm	105 ml	1500 l	3 l	360 ml	15 m <sup>3</sup>	12 l	120 ml

**Biotreatin** käyttäjät säästävät selvää rahaa työajassa ja putkistojen ylläpidossa. Tuote on vaaraton käyttäjilleen ja ympäristölle, sille ei ole määrätely lainkaan erityisiä suojaus- tai varotoimenpiteitä. Toisin kuin voimakkaat emäksiset ja happamat puhdistusaineet, **Biotreat** ei syövytä putkia tai niiden tiivisteitä, jolloin putkiin ei muodostu myöskään lian tarttumiseen otollisia epätasaisuuksia. Bakteeritoimintaan perustuvana aineen toiminta kohdistuu myös nimenomaan tukkeumia aiheuttaviin tekijöihin. Mitä enemmän jossain on orgaanista massaa, sitä enemmän siihen kertyy myös **Biotreatia**.

#### KÄYTTÖOHJE:

Ensimmäisellä kerralla **Biotreatia** suositellaan lisättäväksi vesilukkoon pari tuntia vesilukon puhdistamisen jälkeen esimerkiksi ennen viikonloppua, kun sitä ei käytetä vähään aikaan, jolloin aine ehtii vaikuttaa pitkään ja hajottaa kertyneen orgaanisen massan ajoissa ennen jatkuvaan käyttöön siirtymistä. Ainetta ei saa lisätä välittömästi rasvanpoiston tai desinfioinnin jälkeen, koska jäljelle jääneet kemikaalit saattavat estää **Biotreatin** toiminnan.



- Estää tukkeutumisien syntymistä
- Poistaa hajuhaitat
- Vähentää rasvalukkojen, saostuskaivojen yms. puhdistustarvetta
- Käyttäjäturvallinen
- Syövyttämätön
- Biologisesti toimiva



T:nro	Pakkaus
7502	10 l.
7512	12 x l.



VP-SERVICE OY

PL 117  
01801 KLAUKKALA  
Puh: (09) 878 91 60  
Faksi: (09) 878 91 630  
www.vp-service.fi

Kiinteistöhuolto

**Huipputuotteet tuotantoon, huoltoon ja kunnossapitoon.**