

Foamit®

60
0–60mm

Vaahtolasimurske

Kevyt, kantava, eristävä ja vettä läpäisevä kevennemateriaali. Kasautuu kulumikkuuden ja kärkeuden ansiosta. Kasaaminen, tiivistäminen ja asentaminen onnistuvat kevyillä menetelmillä ilman paketoimista. Tukipenkereitä ei usein tarvita. Foamitia käytetään keventeenä ja routaeristeenä raskaan ja kevyen liikenteen tierakenteissa, siltojen tulopenkereissä, kentissä, piha-kansissa ja talojen perustuksissa. Foamit on 100 % kierrätysmateriaalia, josta 99 % kierrätyslasia ja 1% teollisuuden sivuvirtaa. Foamitilla on alhainen, todennettu hiilijalanjälki. Vaahtolasi on uudelleen käytettävissä eikä se vaadi ympäristölupaa pohjavesialueillakaan.

Kokonais- ja osittaiskevennykset

Kevennys voidaan toteuttaa ilman tukipenkereitä säästämällä kiviaineksiä ja työkustannuksia. Korkea kitkakulma mahdollistaa rakenteen tiivistämisen ilman paketoimista suodatinkankaaseen. Koska Foamit on erittäin kevyt tuote, voidaan joissain kohteissa kevennyskerros toteuttaa ohuempana kuin muilla vastaavilla tuotteilla.

Siltojen tulopenkereet

Kasautuvuuden ansiosta tulopenkereiden Foamit-kerrokset voidaan rakentaa myös kaltevana. Pengerryso-minaisuudet ovat verrattavissa kiviainemurskeisiin. Foamit-luiskat voidaan rakentaa kaltevuuteen 1:1–1:1,5. Foamitin kantavuus vastaa hiekkamursketta tilavuus-painon rakenteessa ollessa vain viidennes.

Putkikaivannot

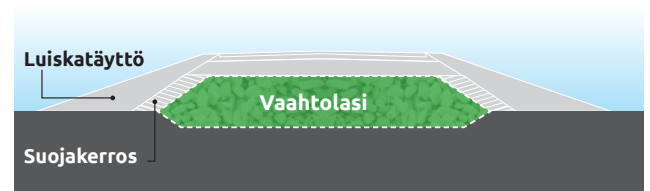
Foamit toimii putkikaivannoissa loppu- ja alkutäyttönä. Routaeristeenä Foamit-kerros vastaa jopa neljä kertaa paksumpaa hiekkakerrosta. Korjausrakentamisessa säästetään, kun kasautuva murske ei sorru kaivantoon. Suuren kitkakulman vuoksi kaivanto voidaan tehdä tehokkaasti jyrkkänä. Foamitia ei tarvitse "pussittaa", joten kaivuuta varten ei tarvitse paikantaa suodatinkankaasta tehdyn pussin päätyjä.

**Ei pussittamista suodatinkankaaseen.
Vähemmän tukipenkereitä.**

Foamitilla on alhainen, todennettu hiilijalanjälki.

Foamit Group toiminta perustuu ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001 sertifioituun laatu-, ympäristö, ja työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmään. Foamit Group on sitoutunut vastuullisen liiketoiminnan harjoittamiseen ja tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalius omassa toiminnassamme viimeistään vuonna 2035.

Osittaiskevennys, tie- tai katupenger, korkeat penkereet



Osittaiskevennys, tie- tai katupenger, sillan tulopenkereet



Kokonaiskevennys, tie- tai katupenger, korkeat penkereet



Putkikaivanto katurakenteeseen



Foamit täyttää kevyesti – kätevin valinta rakentamiseen

Foamit keventää rakenteita ja tuo säästöjä

Lahden eteläisellä kehätiellä kevyt, kasautuva ja ympäristöystävällinen Foamit tuo kustannustehokkuutta, kun säästetään sekä työn määrässä että muiden materiaalien käytössä. Foamitia on hyödynnetty mm. korkeissa tiepenkereissä siltojen ja paalulaattojen päissä sekä paikoissa, joissa stabiliteetti on ollut riittämätön.



Siltojen tulopenkereet

Kasautuvuus säästää reunapenkereiltä

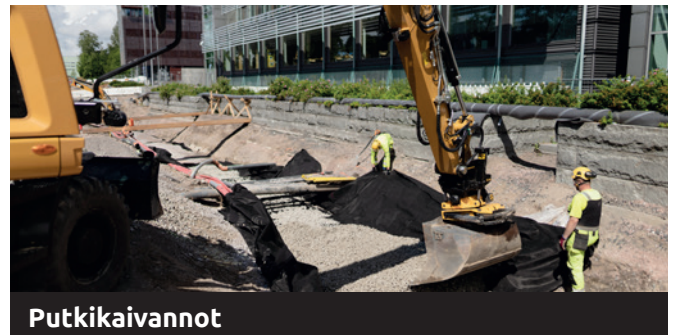
E18 Turun kehätien Kausela–Kirismäen osuuden perusparannuksessa Foamitin käsiteltävyys ja kasautuvuus pääsivät hyvin esille kohteessa, jossa on korkeita penkereitä ja paljon vettä työmaan läheisyydessä. Murskeen suuren kitkakulman ansiosta perinteisiä reunapenkereitä ei tarvita.



Kokonais- ja osittaiskevennykset

Vaahtolasi helpottaa saneeraustöitä

Pääkaupunkiseudun Raide-Jokerin putkikaivantojen rakenteisiin Foamit tuo pitkäikäisyyttä estämällä painumien syntymistä. Suuri kitkakulma nopeuttaa myös tulevaisuuden korjaustöitä, kun kevennyskerros ei valu kaivantoon rakennetta avattaessa.



Putkikaivannot

Risteystyömaalle valittiin kevyt, ekologinen ja toimitusvarma Foamit

Valtatie 18:n varrella Ylistaron kohdalla sijaitsevassa Pelmaan liittymässä hyödynnettiin vaahtolasimursketta sen keveyden, ekologisuuden ja luotettavien toimitusten vuoksi. Kohteen pohjamaa oli erittäin pehmeää, joten pohjimmaisena kerroksen kevyenä täyteratkaisuna Foamit oli varma valinta.



Kokonais- ja osittaiskevennykset

Myynti

Samuli Lamppu
puh. 050 511 5059
samuli.lamppu@foamit.fi

Foamit[®]
GROUP