

Kierrätyslasista ekologista kevenne- ja eristemateriaalia

Foamit®

Vahtolasimurske - täyttää kevyesti

Lasi on kierrätysmateriaalina uusio-käytettävissä erittäin hyvin, ja se on yksi parhaimmista esimerkeistä, miten kiertotalous käytännössä toteutuu.

Jokaisella kuluttajalla on lajittelussa keskeinen rooli: esimerkiksi posliinin laittaminen kierrätyslasin mukaan on erittäin haitallista lasin jatkoohjodyntämisen kannalta.

Uusioaines on liki 25-vuotias suomalaisyritys, joka kierrättää ja prosessoi lasimursketta lasi- ja eristeteollisuuden käyttöön sekä jatkjalostaa omana tuotteena vaahtolasimursketta eli FOAMIT®a. Jopa 70 prosenttia Suomen kierrätyslasima-

teriaalista päätyy heidän tuotantolaitokseensa, ja lasi hyödynnetään 100 prosenttisesti.

-Ympäristötekijät ovat yksi olennaisista kriteereistä toiminnassamme. Tämä on tunnustettu myös Cleantech Finland -yritysverkoston jäsenyydellä tammikuussa 2017, kaupallinen johtaja Markku Koponen Uusioaineksesta kertoo.

Toiminnalla pystytään vähentämään merkittävästi neitseellisten luonnonvarojen kuluttamista.

Vahtolasimurske FOAMIT® on ikuinen tuote

Uusioaines tuplasi vaahtolasin valmistuskapasiteettinsa 300 000

kuutiioon viime vuonna ja on nykyisin EU:n suurin yksittäinen valmistaja. CE-merkitty tuote on markkinoilla jo hyvin tunnettu kevytkiviaines. Se on kustannustehokas ja laadukas tuote monipuolisena rakennusmateriaalina.

-Kierrätyslasista puhdistettu murske jauhetaan ja paisutetaan noin 900 asteen lämmössä rakeiseksi kevytkiviaineeksi. Kova mutta kevyt materiaali on erinomainen eristemateriaali ja helposti kuljetettava, myyntipäällikkö Jarmo Pekkala kertoo.

FOAMIT® ei homehdu ja kestää ikuisesti. Talonrakennuksessa vaahtolasimurske on erinomainen perustusmateriaali ja linjasaneerauksissa

vanhojen kylpyhuoneiden lattiatäytöt ovat kätevästi vaihdettavissa vaahtolasiin. Vaahtolasimurske eristää tehokkaasti myös routaa. Infraraken-tamisessa pehmeän pohjamaan painamat estetään kevyellä Foamit®:lla verrattuna vaikkapa painavampaan soraan.

Vaahtolasin hiilijalanjälki on alhainen. Isolla rekalla murskemaista kuivaa vaahtolasimursketta voidaan kuljettaa 7-kertaisesti enemmän kuin soraa. Rekkakuorma sisältää 150 kuutiota, kun sorakuormaan mahtuu vain 25 kuutiota, Pekkala vertaa.

Kestävä kehitys ohjaa valintoja rakentamisessakin, ja vaahtolasi on jo siellä.

