

Uusi Foamit Katelaatta tuo vähähiilistä kiertotaloutta talonrakentamiseen

Kotimaiset kiertotalousyhtiöt Foamit Oyj, Carbonaide Oy sekä Rakennusbetoni- ja Elementti Oy tuovat markkinoille uuden talonrakentamiseen kehitetyn kattotuotteen, Foamit Katelaatan. Sen tuotekehityksen taustalla on kolmen yhteistyökumppanin sitoutuminen kiertotalouteen ja hiilineutraaliin tulevaisuuteen yhdistämällä vaahtolasimursketta vähähiiliseen betoniin.

Foamit Katelaatta on vähähiilinen kattotuote, joka soveltuu erityisesti loivakattoisten asuin-, liike- ja toimistorakennusten tuulettuviin yläpohjiin. Sen avulla suunnittelijat, rakentajat ja rakennuttajat voivat toteuttaa kattorakenteita, jotka vastaavat sekä ympäristöllisiä että teknisiä kestävyysvaatimuksia. ”Ratkaisu tarjoaa talonrakentamiseen monipuolisia etuja, jotka ulottuvat rakentamisvaiheesta koko rakennusten elinkaareen,” kertoo Foamitin myyntijohtaja **Tomi Jussila**.

Laatassa käytettävää pienirakeista, kevyttä ja kierrätettävää vaahtolasimursketta valmistetaan 100-prosenttisesta keräyslasista energiatehokkaassa prosessissa neitseellisiä luonnonvaroja säästään. Vaahtolasi on kiertotaloustuote, jota on käytetty eri murskekokoina jo pitkään talo-, infra- ja piharakentamisen kevennämateriaalina, ja nyt sitä sovelletaan ensi kertaa uudelle tuotealueelle. Vaahtolasimursketta hyödyntämällä voidaan entisestään pienentää rakentamisen hiilijalanjälkeä.

Laatan ja sen vähähiilisen betonin valmistaa Rakennusbetoni- ja Elementti käyttäen Carbonaiden ainutlaatuista teknologiaa. ”Perustana on VTT:llä kehitetty hiilidioksidin hyödyntämis- ja varastointimenetelmä, jolla voidaan pienentää merkittävästi betonin hiilijalanjälkeä”, kertoo Carbonaiden toimitusjohtaja **Tapio Vehmas**.

Katelaatan keveys ja helppo asennettavuus nopeuttavat rakennustyötä. Vaahtolasimursketta käytetään laatan lisäksi myös sen alla eristeenä kattorakenteessa. Murske on kevyttä ja helposti kasautuvaa. Lopputuloksena on hyvän rakennustavan mukainen tuulettuva, lämpöä hyvin eristävä ja energiatehokas kattorakenne, joka tuo kohteen elinkaareen huolettomuutta ja kustannussäästöjä.

Foamit tavoittelee 100 miljoonan euron liikevaihtoa ja yli 20 prosentin käyttökatetasoa vuoden 2028 loppuun mennessä. Yhteistyönä kehitetty Foamit Katelaatta on esimerkki siitä, että yhtiön toiminnan laajentaminen uusiin potentiaaliin asiakassegmentteihin etenee, ja tämä osaltaan mahdollistaa kasvutavoitteiden saavuttamista.

Lisätietoja

Foamit Oyj
Tomi Jussila
puhelin: +358 40 562 3003
sähköposti: tomi.jussila@foamit.fi

Carbonaide Oy
Jonne Hirvonen
puhelin: +358 40 632 4999
sähköposti: jonne.hirvonen@carbonaide.com

Rakennusbetoni- ja Elementti Oy
Teemu Teno
puhelin: +358 40 755 6977
sähköposti: teemu.teno@rakennusbetoni.fi

Foamit Oyj (entinen Partnera Oyj) on pohjoismainen teollinen kiertotalouskonserni, joka on erikoistunut vaahtolasin valmistukseen ja lasinkierrätykseen. Yhtiö muuttaa kierrätyslasin sivuvirrat korkealaatuisiksi, kestäviksi ja suorituskykyisiksi vaahtolasituotteiksi rakentamisen ja infrastruktuurin tarpeisiin sekä erilaisiksi lasijakeiksi pakkaus- ja muulle teollisuudelle. Foamitin toiminta perustuu kestävän kehityksen tavoitteisiin, kierrätysraaka-aineisiin sekä vahvaan kiertotalous- ja materiaalitekнологiaosaamiseen. Yhtiön tavoitteena on kasvattaa liiketoimintaansa kannattavasti ja luoda samalla positiivista vaikutusta ympäristöön ja yhteiskuntaan. Foamit Oyj on listattu Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla.

Carbonaide Oy on suomalainen teknologiayritys, joka kehittää betoniteollisuuteen hiilidioksidia hyödyntävää ja sitovaa teknologiaa. Vuonna 2022 perustetun yrityksen päätoimipaikka on Joensuussa.

Rakennusbetoni- ja Elementti Oy on suomalainen perheyriys, joka valmistaa Hollolan tehtaallaan korkealuokkaisia erikoisbetonituotteita. Vuonna 2024 yrityksen liikevaihto oli noin 10,7 miljoonaa euroa ja henkilöstömäärä noin 80.

Foamit Oyj
Kauppurienkatu 12 B
90100 Oulu
www.foamitgroup.com
Y-tunnus: 1618627-6