

Rudus kehittää tuotteita kestäväan ympäristörakentamiseen

Rudus on tehnyt jo vuosia tuotekehitystyötä, jonka tuloksena on syntynyt mm. LUMO-ohjelma ja Betoroc-murske. Myös muiden kierrätysmateriaalien hyödyntämisessä on edistytty. Uusimpana näistä on Uuma-tuoteperheen Uuma-Kartanokivi.

Uuma-kivet

Uuma on Ruduksen uusi tuoteperhe, jossa käytetään kierrätettyjä uusiomateriaaleja.

Tuoteperheen ensimmäinen kivi on Uuma-Kartanokivi 278x138x80 mm. Uuma-uusiomateriaalia käytetään betonikivien runkoaineena. CE-merkityllä kierrätetyllä keinokiviaineksella korvataan kivien valmistuksessa käytettäviä luonnonkiviaineksia noin 15%. Keinokiviaines syntyy lämmöntuotannon sivutuotteena ja tuote on turvallinen.

Uuma-Kartanokivien pinta on samanlainen kuin perinteisissä betonikivissä ja niitä voidaan käyttää kuten tavallisia betonikiviä. Tuotteen käyttö ei vaadi lupa- eikä ilmoitusmenettelyä.

Meillä on valmius valmistaa myös muita betonikiviä Uuma-materiaalista.

Ilmaa puhdistava Airi

Ruduksen ratkaisu fossiilisten polttoaineiden käytöstä syntyvien haitallisten typpioksidien vähentämiseksi ilmasta, on ilmaa puhdistavat Airi-betonipäälysteet. Reaktio betonimassan lisäaineiden, auringonvalon ja hapen kanssa vähentää haitallisten typpioksidien määrää ilmassa. Reaktion tuloksena syntyy terveydelle vaarattomia typpiyhdisteitä, jotka huuhtoutuvat sadevesien mukana pois kivien pinnoilta.

Läpäisevä betonikivi

Hulevesien hallinnan tehostamiseksi on kehitetty läpäisevästä betonista valmistettu Hule-Kartanokivi. Läpäisevä kiveys päästää veden tehokkaasti läpi ja pohjarakenne viivyyttää sekä puhdistaa vesiä. Läpäisevyyden varmistamiseksi myös pohjarakenteen tulee olla läpäisevä.

Betoroc-murske

Betonin ja tiilen kierrätyksen lopputuote on Ruduksen kehittämä CE-merkitty Betoroc-murske. Betoroc korvaa luonnonkiven sekä teknisesti toimivasti että kustannustehokkaasti.

- Vastuullisesti tuotettu
- Lähes 100 %:n kierrätysaste
- CE- merkitty
- Kustannustehokas
- Hiilinielu

Kutusora

Jokien kunnostus keskittyy usein koskipaikkoihin, ja tavoitteena on useimmiten palauttaa kaloille suotuisat olosuhteet ennallistamalla aiemmin perattuja virtapaikkoja. Ruduksen kutusora on riittävän karkearakeista tarjoten kalojen mädille ja myöhemmin poikasille turvalliset kasvupaikat.

Lumo - luonnon hyväksi

Tavoitteenamme on, että luonto on toimipisteisemmämme monimuotoisuuden kannalta arvokkaampi toiminnan päättyessä kuin sen alkaessa. Lue lisää: rudus.fi/vastuullisuus/lumo-ohjelma



Rudus Oy on kivipohjaisia rakennusmateriaaleja valmistava yhtiö. Ruduksen laadukkaat ja kestävät tuotteet ovat mukana siellä, missä rakennetaan vastuullisesti pitkäikäistä ja viihtyisää ympäristöä, taloja ja infraa.