



**Leca® keramzīts kā vieglmateriālu pildījums Seinājoki Ideapark laukumam un autostāvvietu konstrukcijās**



**Seinājoki Ideapark plašo laukumu konstrukcijās kā vieglais pildmateriāls tika izmantots Leca® keramzīts.**

Gandrīz septiņus hektārus plašais Ideapark – Seinäjoki ir viens no lielākajiem tirdzniecības centriem Somijā. Jau K-Citymarket veikals vien aizņem vairāk nekā 10 tūkstošus m².

Ideapark teritorijā ir iekāpta vairāk nekā 2500 m² plaša un virs 10 metriem augsta Centrālā arēna koncertiem un izklaides pasākumiem. Komplekss ir pieejami ne tikai veikali, restorāni un izklaides, bet arī būvniecības, aptieka, optikas centri, treniņu zāle, frizētavas un veselības pakalpojumi. Projekta kopumā tika investēti 100 miljoni eiro.

Uz sēģa un otrās dienas ilgo Ideapark atklāšanas pasākumu tika gaidīti 100 000 apmeklētāju. Stāvvietās ietilpst divi tūkstoši automobiļi.

## **Viegļpildījuma konstrukcijas bija nenovērtējama izvēle**

Seinājoki Ideapark laukumu projekta īstenošana 120 000 m² platībā bija nopietns izaicinājums. Nebija viegli, tādēļ objekts atrodas uz vājas nestspējas grunts. Lehto Tilat Oy zemes darbu vadītājam **Jarno Tuominenam** ir liela pieredze ar līdzīgiem objektiem.

"Vājas grunts nestspējas dēļ bija nepieciešamas vieglmateriāla konstrukcijas," stāsta Tuominens.

"Izvēlējāmies Leca® keramikā, jo mums bija iepriekšēja pieredze, piemēram, ar 2017. gadā celtajam Retail Park Laajalahti tirdzniecības centra grunts konstrukcijām. Projekts izdevās un tika sasniegti ļoti labs gala rezultāts. Arī risinājuma cena ir pilnīgi konkurētspējīga."

Zemes darbi Seinājoki Ideapark objektā sākās 2018. gada agrā pavasarī. Tā pašā gada vasarā un rudenī notika laukumu vieglo konstrukciju būvniecība. Viegļais pildmateriāls tika iestrādāts apmēram 25 000 m² platībā.

## **Sistemātiskas pieejas**

Leca® keramikā objektam vajadzēja uzreiz, lielā daudzumā un tīlā veidā izmantošanai, bez nekādas uzkrāšanas būvlaukumā. Tuominens ir apmierināts, ka pieejas no Leca® keramikā ražotājam uz Kuusankoski noritēja bez aiztūruma pat tad, kad pasākumiem tika veikti pārdarbi.

Leca® keramikā risinājumu reģionālais pārdošanas vadītājs Marko Jelonen no Leca Finland Oy iepriekš iepazinās ar objektu, vadāja un rādīja, lai viss notiktu tīri, kā pienākas.

"Vajadzēgo informāciju, palīdzību un tehnisko atbalstu saņēmām no Jelonena un arī citiem Leca darbiniekiem, ja tas bija nepieciešams. Pēc darbu beigšanas bija izcili labs," slavā Tuominens. Vietējais Maarakennusliike Mäki-Kala Oy uzņēmums bija atbildīgs par Seinājoki Ideapark zemes darbiem.

## **Jauns blīvības risinājums**

Priekš sarežģītajiem apstākļiem tika meklēti un atrasti jauni risinājumi, piemēram, blīvības risinājumi. "Ļoti labs un efektīvs risinājums ir grunts blīvība ar vibromašīnu, kurai pievienota papildu plāne," skaidro Tuominens.

Seinājoki Ideapark laukumu vieglajās konstrukcijās Leca® keramikā ir izmantots biezums no 300 līdz 1200 mm. Virs keramikā kārta veidoja parastos nesošos slāņus un beigās visu pārklāja ar asfaltu.

No darbu beigšanas viedokļa Seinājoki Ideapark bija diezgan grūts projekts, un tāpēc Tuominens ir ļoti apmierināts ar to, ka grunts darbi tika pabeigti laikā un bez lielām problēmām. Kā pieejas tādā pašā konstrukcijas būvdarbi tika lieliski īstenoti.

"Pateicību Jelonenam esam nodevuši arī no zemes darbu veicēja."

# DATI

---

**Objekts:** Seinäjoki Ideapark, laukumu viegl? pild?juma konstrukcijas

**Atrašan?s vieta:** Seinäjoki, Somija

**Att?st?t?js:** Koy Seinäjoen Ideapark

**Galvenais b?vuz??m?js:** Lehto Tilat Oy

**Zemes darbu veic?js:** Maarakennusliike Mäki-Kala Oy