

*Foamit-mursketta ei tarvinnut varastoida Olympiastadionin työmaalla, koska tuote asennettiin nopeasti toimituksen jälkeen. Vaahtolasin keveyden vuoksi tuotetta oli helppo levittää.*

**Maanalaisten tilojen päällisissä täytöissä vaahtolasin keveys oli suuri etu**

## Foamitin toimitusvarmuus saa kiitosta Olympiastadionin uudistajilta

**Arvostettuun ikään tulleen Olympiastadionin uudistus oli mittava hanke, jossa stadion kunnostettiin ja laajennettiin. Foamit kevensi Helsingin Taka-Töölössä sijaitsevan historiallisen rakennuksen uusia maanalaisia tiloja.**

Suomessa ennennäkemättömän laajassa hankkeessa Olympiastadion uudistettiin kansainväliset vaatimukset täyttäväksi monitoimiareenaksi. Vanhan rakennuksen kunnostamisen lisäksi maan alle rakennettiin lähes 20 000 neliötä uutta tilaa tapahtumatuotannon, median ja urheilijoiden käyttöön.

Foamitia käytettiin keventävänä rakenteena uusien maanalaisten tilojen kansirakenteiden päällä. Enimmillään vaahtolasikerroksen paksuus oli noin viisi metriä.

Useiden metrien syvyisissä täytöissä oli ensisijaista, että materiaali oli kevyttä. Painava materiaali, kuten maa-aines, olisi käynyt liian raskaaksi alla olevien uudiskohteiden kattorakenteille. Ratkaisuksi valittiin ympäristöystävällinen vaahtolasi, joka on yksi markkinoiden kevyimmistä kevenne- ja eristemateriaaleista. Vuonna 1938 rakennetun stadionin uudistushankkeen rakennesuunnittelusta vastasi Sweco ja pääurakoitsijana toimi Skanska



*Markkinoiden alhaisimman hiilijalanjäljen omaavasta Foamitista ei irtoa tai haihdu haitallisia aineita. Olympiastadionin hankkeessa se oli eduksi, koska tällaiset aineet voisivat ajan kuluessa vahingoittaa rakenteen teräsosia.*

Talonrakennus Oy. Uudisrakenteiden suunnittelusta vastanneen **Jari Toijosen** mukaan valintaan vaikuttivat useat vaahtolasin ominaisuudet.

– Vaahtolasissa on hyvä lämmöneristävyys ja se kestää hyvin puristusta. Tärkeintä oli kuitenkin tuotteen keveys, Swecon projektipäällikkö Toijonen kertoo.

Markkinoiden alhaisimman hiilijalanjäljen omaavasta Foamitista ei irtoa tai haihdu haitallisia aineita. Olympiastadionin hankkeessa se oli eduksi, koska tällaiset aineet voisivat ajan kuluessa vahingoittaa rakenteen teräsosia.

## Rakennusvaiheessa tärkeintä oli toimitusten sujuvuus

Olympiastadionin kokoisessa hankkeessa joustava ja täsmällinen toimitus on tärkeää, koska työmaalla on paljon toimijoita. Skanskalta toimi mittavassa hankkeessa kolme aluevastaavaa, joilla oli omat vastualueet.

Suurella työmaalla on usein haastavaa ennakoita etukäteen materiaalitoimitusten tarkkoja toimituspäiviä, koska muuttuvia tekijöitä on paljon. Uudisosista ja maanrakennuksesta vastanneen aluevastaavan **Teijo Neuvosen** mukaan vaahtolasia jouduttiin sen takia tilaamaan välillä lyhyellä varoitusajalla. Tuotetta ei myöskään ollut mahdollista varastoida vilkkaalla työmaalla.

Foamitille lyhytkään varoitusaika ei ollut ongelma. Sen toimitusvarmuus ja palveluhalukkuus yllättivät Neuvosen positiivisesti.

– Stadionilla tärkein asia oli, että Foamitia saatiin silloin, kun sitä tarvittiin. Olimme erittäin tyytyväisiä toimitukseen. Välillä tarvitsimme isojakin määriä kerralla, ja silloinkin toimitus onnistui todella hyvin.

## Helppo käsiteltävyys nopeutti levittämistä

Toimituksen lisäksi Foamitin asennus sujui nopeasti. Vaahtolasimurske toimitettiin työkohteen lähelle, minkä jälkeen se levitettiin paikoilleen pyöräkuormaajilla tai kaivureilla.

Neuvosen mukaan vaahtolasin keveys ja kasautuvuus tekevät Foamitin käsiteltävyydestä erinomaista. Murskeen keveys mahdollisti tuotteen nopean ja helpon levityksen, ja tuote on helppo muotoilla haluttuun muotoon.

– Foamitin kasautuvuus oli eduksi, kun teimme murskeesta luiskan, jotta saimme logistikkalle kulkureitin auki, Neuvonen kertoo.

Kasautuvuuden ja suuren kitkakulman vuoksi tiivistämätön murske kantaa hyvin kävelyä ja työvälineitä. Olympiastadionilla ominaisuuksista oli hyötyä, koska Foamit-mursketta käytettiin myös piha-alueiden ja teiden rakentamisessa.