

KUITUBETONI

Maailma/toimintaympäristö muuttuu

Kaupungistumisen myötä tiivistyvät fyysisesti niin talous, kulttuuri kuin kanssaeläminenkin. Talouden keskeinen kirittäjä tuottavuus haastaa kehityksessä kaupunkien rakentamisen. On kyettävä rakentamaan uutta, parempaa ja kustannustehokkaasti. Uudessa maailmassa vastaukseksi eivät kelpaa vanhat kaavamaiset ratkaisut, vaan päinvastoin: tarvitaan vaihtoehtojen kirjoa sekä kykyä vastata kansalaisten ja kuluttajien odotuksiin.

”Arkkitehtuurissa suositaan uudenlaista estetiikkaa ja materiaalin taipumista moneen.”



Kauppakeskus Tapiolan Ainoa Espoon Tapiolassa. Arkkitehdit Sarc Oy.

Innovaatio

Kuitubetoni on rakentamisen tuottavuutta parantava uuden kaupunkiajan innovaatio. Sen sisällä kulkevat kuidut lisäävät taipuisuutta ja lujuutta. Kuitubetonia voidaan käyttää muun muassa lattiarakenteissa ja julkisivujen materiaalina. Rakennuksen pinta voi sen avulla olla mielikuvituksellisen muotoinen ja esimerkiksi läpäistä valoa. Kuitubetonista syntyy kevyitä ja harsomaisia rakenteita sekä erilaisia pintakuvioiteja. Sen myötä betoniarkkitehtuuri elää nyt uudessa luovassa vapaudessa, 3D-tulostamista myöten.



Asuintalo Länsisatamankatu 23 Jätkäsaarella Helsingissä. Arkkitehdit Huttunen Lipasti Pakkanen Oy.

Rakentamisen muutos

Rakennettu ympäristö muodostaa leijonanosan kaikesta kansanvarallisuudesta. Ei siis ole taloudellisen toimeliaisuuden näkökulmasta lainkaan yhdentekevää, kuinka tehokkaasti rakennetaan tai korjataan rakennuksia. Samalla mittavan yhteisen kansanvarallisuuden arvo painaa myös elämänlaadussa ja viihtyisyydessä. Arkkitehtuurissa suositaan uudenlaista estetiikkaa ja materiaalin taipumista moneen. Rakentaminen mukautuu alati muuttuvaan ympäristöön.



Museo MuCEM Marseillessa Ranskassa. Arkkitehti Rudy Ricciotti.