

Dust Shelter – uudelleen käytettävät ratkaisut pölyn- ja vedonhallintaan

Kotimainen Dust Shelter lanseeraa loppuvuodesta 2015 uuden, innovatiivisen cleantech-tuoteperheen rakennustyömaiden haasteisiin. Dust Shelter -seinää on käytetty hyvin kokemuksiin PEAB:n työmaalla Helsingissä.

Pitäjänmäkeen rakennettavan ULTIMES Business Gardenin ensimmäiseen uudisrakennukseen nousee toimistotilaa yhteensä 16 500 m², sekä maan alle rakennettava 4 500 m² laajuinen parkkihalli. Samaan kokonaisuuteen on luvassa vielä kolme vastaavaa rakennusta lähivuosina.

Ripeä asentaa

Parhaillaan PEAB Oy:n työmaalla on meillä lattiavaluvaihe.

– Olemme käyttäneet Dust Shelter -seinää vedon ja tuulen suojana, ja tuote on toiminut hyvin. Lämpötila ja veto saadaan pysymään sallituissa rajoissa, mikä on valuvaiheessa keskeistä, vastaava työnjohtaja Kari Mehtiö PEAB Oy:ltä kertoo.

Erityisen hyvänä hän pitää sitä, että tuotteen asennus käy nopeasti. 5 m² seinää nousee kahdelta mieheltä noin kolmessa minuutissa. Perinteisellä tavalla muovista ja puusta rakennettuna aikaa menisi 1–2 h.

– Materiaalit kehittyvät tänä päivänä paljonkin, mutta työtavoissa muutos käy hitaasti. Kävimme yhdessä pääurakoitsijoiden ja tilaajien kanssa läpi heidän toiveitaan, ja kehitimme tuotteen, jota voidaan käyttää kustannustehokkaasti ja vieläpä uudelleen kerta toisensa jälkeen, tuotteen kehittäjä Joni Vehniäinen Dust Shelter Finlandilta huomauttaa.

Jälleenkäytettävissä jopa sataan kohteeseen

Rakennustyömailla perinteiset suojausmenetelmät ovat kertakäyttöisiä ja ne rakennetaan paikalla rimoista, muovista, veto- ketjusta ja teipistä. Tämä vie paljon aikaa mutta myös materiaalia, josta syntyy käy-



tön jälkeen runsaasti jätettä. Kertakäyttö-suojaukset eivät vastaa myöskään tiukke- nevan EU-lainsäädännön tulevaisuuden haasteisiin.

Keskeisinä tavoitteina tuotekehityksessä olivat siten helppokäyttöisyys ja kestävyys. Dust Shelterin tuote on uudelleenkäytettävissä sadassa eri kohteessa. Dust Shelter toimii lämmöneristyksen lisäksi myös pölynhallinnassa, ja soveltuu uudisrakentamisen ohella korjausrakentamiseen ja saneeraukseen, Vehniäinen valottaa.

– Kävimme keskustelua PEAB ULTIMES:n kanssa jo tuotekehittelyn alkuvaiheessa ja saimme mahdollisuuden kokeilla tuotteen toimivuutta täällä Pitäjänmäessä. Kun tuotteen koekäyttö on valmis, tarkoi-

tuksena on ottaa seuraava tuote koevaiheeseen samalla työmaalla, hän paljastaa.

Luvassa on kolmen tuotteen perhe, ja tuotteet esitellään markkinoilla yksi kerrallaan. Seuraava tuote on Dust Shelter Light Door, joka on tarkoitettu läpimeno- kulkua varten. Sen avulla vältetään pressu- tusaukkojen rakentaminen. Markkinoille tuotteet tulevat loppuvuodesta 2015.

Dust Shelter -seinä on yhden miehen käsiteltävissä, mutta sitä suositellaan kahden miehen asennettavaksi. Täysin kotimainen innovaatio on patentoitu, ja sille odotetaan menestystä laajemminkin kuin vain Suomessa. □

www.dustshelter.com