



Juotosasennukset

webervetonit Juotosbetonit ovat korkealaatuisia erikoisbetoneja, jotka perustuvat viimeisimpään sideaine- ja lisäaineteknologiaan. Juotosbetoneille tyypillinen ominaisuus on niiden lievä paisuminen valun alkuvaiheessa. Paisunta varmistaa valutilan täyttymisen sekä kompensoi juotosbetonin kutistumaa.

- Yhteensopivat lujusluokitellut tuotteet
- Testattu ja todettu toimivaksi Suomen ilmastossa
- Vaativiin rakenteellisiin juotoksiin

Käyttökohteet

Kone- ja laiteasennukset, kallioankuroinnit ja -lujitukset, betonielementtien juotosvalut.

Työohjeet

Kone- ja laiteasennukset

webervetonit JB 1000/3 Juotoslaasti C60/75-4 on soveltuvin tuote vaativiin kone- ja laiteasennuksiin. Koneasennuksissa on tärkeää suunnitella ja valmistella jälkivalutyö huolella etukäteen. Ohjeet mm. alustan esikäsitteystä, valujärjestyksestä ja jälkihoidosta löytyvät webervetonit Juotoslaastit -työohjeesta, joka on saatavana osoitteesta www.fi.weber. Koneasennuksiin liittyvät yleensä koneiden pohjalevyjen kiinnitykseen ja vaaitsemiseen tarvittavien perustuspulttien kiinnitysvalut. Valu voidaan tehdä samalla tuotteella, jolla varsinainen jälkivalukin.

Kallioankuroinnit ja injektointi

webervetonit-juotostuotteista löytyy useita vaihtoehtoja, jotka soveltuvat hyvin erilaisiin kalliolujitustöihin. Avokallion lujituspultit, jotka asennetaan yleensä alaviistoon ja joiden pituus voi olla jopa 6 m, juotetaan yleensä **webervetonit JB 600/3**:lla. Talviaikaan avokallioiden pultit juotetaan **webervetonit JB 600/5** Pakkasjuotosbetonilla C50/60-5. Ankkurointipituudeksi lujassa kalliassa tai betonissa riittää normaaleilla teräksillä jopa alle 500 mm:n ankkurointipituudet, mutta heikommassa alustassa on suositeltavaa käyttää suurempia varmuuskertoimia. Ankkurointipituuksia voidaan laskea esimerkiksi RIL 154-1 Tunneli- ja kalliorakennus 1 (1987) -mukaan tai Betoninormien BY50 -mukaan. Ankkureiän suositeltava koko on teräksen halkaisija + 40 mm, eli teräk-



sen ympärille jää kauttaaltaan 20 mm juotoslaastia. Pienempi reikäkoko saattaa aiheuttaa sen, että juotoslaastin karkea runkoaines voi holvautua kallion ja teräksen ympärille ja estää juotoslaastin täydellisen kontaktin teräkseen, jolloin jää harvavalukohtia. Näissä kohdissa teräs altistuu herkästi korroosiolle. Normaalisti ankkuroinnissa käytetään webervetonit JB 600/3 Juotoslaastia C50/60-4. Koska juotoslaastit ovat notkeita massoja, niillä on myös helppo tiivistää ja lujittaa kalliota. Tiiveyden ja korkean sementtipitoisuuden vuoksi juotoslaastit suojaavat myös tehokkaasti terästä korroosiolta.

Kallioankurointi - työn suoritus

Kallioankuroinneissa webervetonit JB-Juotoslaastit yleensä pumpataan. Laastipumpun letkun pää työnnetään reiän pohjaan saakka, ja reiän täytyessä letkua vedetään varovasti ulos. Reikä jätetään yleensä hieman vajaaksi. Tämän jälkeen työnnetään ankkurointiteräs joko käsin tai koneellisesti reikään, jolloin mahdollinen liika massa pursuaa ulos reiästä.



TUOTTEET

1. webervetonit JB 1000/3
2. webervetonit JB 600/3
3. webervetonit JB 600/5 P

