

SÄÄSUOJA HYÖDYLLINEN MYÖS PIENTALORAKENTAMISESSA

Petri Mannonen, diplomi-insinööri
Projekti-insinööri, Betonitieto Oy



Sääsuojasta on totuttu näkemään suurissa rakennuskohteissa sekä uudisrakentamis- että korjauskohteissa. Nyt suojaus tekee tuloaan myös pientalorakentamisen puolelle.

MONIA ETUJA

Sääsuoja suojaa rakennuskohdetta paitsi vesi- ja lumisateelta myös tuulelta ja kylmyydeltä sekä myös liialta auringonpaahteelta. Suojalla pystytään ehkäisemään tehokkaasti rakennusaikaisten kosteusvaurioiden syntyä ja varmistetaan aikataulussa pysyminen.

Sääsuojasta on eniten hyötyä paikallarakennettavissa kohteissa. Esimerkiksi valuharkkorunkoiseen taloon sääsuojaus soveltuu hyvin. Sääsuojan avulla runkotyö voidaan viedä läpi talvella samalla aikataululla kuin kesällä.

Suoja edesauttaa myös työturvallisuutta. Suojan alle pystytään esimerkiksi järjestämään kunnollinen ja riittävä työvalaistus.

Sääsuojan ansiosta rakennusurakoitsijan saaminen kohteeseen talvikuukausiksi voi helpottua, koska tekijälle pystytään takaamaan hyvät työskentelyolosuhteet.

KEHITYSHANKE PÄÄKAUPUNKISEUDULLA

Rakennusteollisuudessa on todettu sääsuojauksen kehittämistarpeet myös pientalorakentamisessa. Talvella 2006/2007 *Lujabetoni Oy* ja *Lainapeite Oy* testasivat yhdessä sääsuojauksen mallia. *Luja-Kivitalot* rakensi pääkaupunkiseudulla kaksi samantyyppistä kaksikerroksista kivitaloa, toisen Vantaan Koivukylään ja toisen Sipooseen. Koivukylän kohteessa käytettiin sääsuojaa, Sipoon kohde tehtiin ilman sääsuojaa.

Pientalojen sääsuojien runko on alumiininen ja suoja PVC-kangasta. Parhaiten suoja soveltuu tasamaatontille, mutta se voidaan tarvittaessa rakentaa myös rinnetontille. Suoja vaatii jonkin verran tilaa työmaalle tuotaessa ja sitä kootessa, joten hyvin pienille ja ahtaille tonteille sen asentaminen voi olla hankalaa.

Suoja pystytetään pientalotyömaalla perustamalla se liukukiskoille. Suojakatos voidaan tarvittaessa myös avata, esimerkiksi nostettaessa suuria rakennusosia tai kuormalavoja rakennuspaikalle.

Suojan seinäkorkeus on kuudesta kahdeksaan metriä. Sen alla pystytään rakentamaan kaksikerroksisia taloja. Tavallisin sääsuojan alla käytettävä lämmitin pientalokohteissa on öljypoltin.

Lainapeite Oy tarjoaa peitteitä paikalle kuljetuna ja asennettuna. Lainapeitteen sääsuoja sovel-

1 Suoja pystytetään pientalotyömaalla perustamalla se liukukiskoille. Osia pystyy siirtämään käsivoimin. Suojan seinäkorkeus on kuudesta kahdeksaan metriä.

2, 3 Suojan alle pystytään järjestämään kunnollinen ja riittävä työvalaistus. Vantaan Koivukylään toteutettu sääsuoja tehtiin kolmiosaisena.

4 Sääsuojasta on eniten hyötyä paikallarakennettavissa kohteissa ja se soveltuu omakotitalojen lisäksi myös rivitalotyömailla.

5 Parvekelaatan asennusta.

tuu omakotitalojen lisäksi myös rivitalotyömaille.

SÄÄSUOJAUKSEN HYÖTYJÄ:

Lähde: Lainapeite Oy

Terveet rakenteet

- ehkäisee vesivahingot, allergia- ja home-ongelmat
- vähentää takuukorjauksia
- suojaaminen varmistaa laatua, kuiva, terve rakenne

Tehokas työympäristö

- työviihtyvyys ja -turvallisuus paranee
- ei pakkaspäiviä / "säähukkaa"
- väliaikaisen "katon" alla toiminta/tuotanto voi jatkua normaalisti

Lisää tuottavuutta

- rakennusajat suunnitelmallisesti, jopa lyhyemmiksi
- työt voidaan suorittaa säästä riippumatta
- työnteho kasvaa
- välivarastointi suoraan työpisteessä suojan alla

Huomioi ympäristön ja materiaalien kierrätyksen

- suojausmateriaalit kierrätettäviä
- rakennusmateriaalien hukka pienenee
- jätteiden määrä vähenee

WEATHER PROTECTION ADVISABLE ALSO IN HOME BUILDING

We are used to seeing weather protection implemented on large-scale construction sites in both new building and renovation projects. Now weather protection is finding its way also to home building sites.

Weather protection is designed to protect the site not only against rain and snowfall, but also against wind and excessive sunlight. Weather protection provides an effective means to prevent moisture damages during the construction stage and to ensure that the project stays on the schedule.

The benefits offered by weather protection are greatest in built-in-situ projects. Houses with a frame built of masonry units, for example, can benefit from weather protection, which makes it possible to build the frame as swiftly in the winter as in the summer.

Weather protection also contributes to occupational safety. For example, appropriate and sufficient lighting can be installed under the weather protection.

Weather protection may make it easier to employ a building contractor for the project during the winter months, as good working conditions can be guaranteed.



2 Petri Mannonen



3 Petri Mannonen



4 Lainapeite Oy



5 Lainapeite Oy