



1 Jussi Mattila

Betoni on turvallisin valinta

Julkisuudessa on viime päivinä nähty väitteitä betonin mm. homehtumisesta. Kuten alan toimijat tietävät, betoni on kuitenkin ainoa yleisessä käytössä olevista runkomateriaaleista, joka ei itse vaurioidu kosteuden vaikutuksesta.

Oikein käytettynä betoni ei homehdu. Kaikki betonilaadut ovat puhtaina erittäin vaikeasti homehtuvia.

Periaatteessa betoninkin voi kai saada lopulta homeeseen kohtuuttomalla kosteusrasituksella ja laiminlyömällä puhtaanapidon, mutta siinä vaiheessa kaikki muut rakenteissa käytetyt materiaalit ovat jo siinä kunnossa, että ne voi viedä joko kompostiin tai kaatopaikalle. Betonin voi sen sijaan aina kuivata, puhdistaa ja pinnoittaa uudelleen, ja ottaa turvallisin mielin takaisin käyttöön. Siitä on tarjolla lukemattomia esimerkkejä.

Homeongelmissa ei olekaan kyse betonin ominaisuuksista. Esimerkiksi kouluista suuri osa on betonirakenteisia, mutta siellä homehtuvat aivan muut materiaalit kuin betoni. Homehtuminen ei johdu betonista, vaan virheellisiksi osoittautuneista materiaalivalinnoista ja rakenneratkaisuista, epäasiallisesta käytöstä, puutteellisesta huollosta ja viivästyneestä kunnossapidosta ja korjaamisesta.

Betonialan toimijoiden kannattaa viedä eteenpäin viestiä betonin hyvistä ominaisuuksista sekä tietoa siitä, että suomalaisten kannattaa rakentaa talonsa jatkossakin betonista ja myös pitää siitä huolta asianmukaisesti.

Keskustelu aiheesta jatkuu. Me alan toimijat voimme edistää sitä, että sitä käydään faktapohjalta.

Jussi Mattila

Toimitusjohtaja
Betoniteollisuus ry

Concrete is the safe choice

In recent public discussions, it has been claimed, for example, that concrete is affected by mould. As known by every operator in the concrete industry, however, concrete is the only building frame material in common use which itself is not adversely affected by moisture.

When used correctly, concrete will not show mould growth. As long as the concrete is clean, all concrete grades have extremely low susceptibility to mould fouling.

In principle, it is probably possible to cause even concrete to develop mould through excessive moisture loading and neglected cleaning, but by that point all the other materials used in the structures have already reached a state where they are ready for compost or landfill. Concrete, on the other hand, can always be dried, cleaned and recoated, and then safely used again. There are numerous examples of this.

Mould problems have nothing to do with the properties of concrete. Most of our schools, for example, are concrete structures, but concrete is not one of the materials suffering from mould fouling. Mould growth is not caused by concrete, but by incorrect material and structural choices, inappropriate use, deficient maintenance and delayed servicing and repairs.

Operators in the concrete industry should carry forward the message of the good properties of concrete and tell people that in Finland houses should also in the future be built from concrete and also be looked after properly.

The discussion on the topic continues. As representatives of the concrete industry, we can provide facts to this discussion.

Jussi Mattila

Managing Director
Betoniteollisuus ry