



Työselostus

Kuivien tilojen lattia-laatoitus

Malli

Tämä työselostus on yleinen ohje lattioiden laatoitukseen kuivissa sisätiloissa. Jokainen kohde tulee suunnitella erikseen riittävällä ammattitaidolla.

1. Alusta

Alustana voi olla betoni tai lattiarakenteeseen soveltuva elämätön levy. Alustan tulee olla riittävän luja ja kova ja suhteellisen kosteuden 90% RH tai sen alle. Betonilattiat on hiottava kaikista tartuntaa heikentävistä kerroksista, kuten vanhoista liimajäänteistä ja heikoista tasoitekerroksista sekä uudet betonilattiat sementtiliimasta.

Uusilla betonilattioilla kuivumiskutistumat voivat olla varsin merkittäviä ja siitä syystä on noudatettava betonin suhteellisen kosteuden raja-arvoja.

2. Pohjustus ja tasoitus

Alustan suoruudesta ja laatan koosta riippuen voidaan betonilattia tasoittaa kevyen rasituksen tiloissa sementtipohjaisella hienotasoitteella kuten Kiilto 97 (1 - 7 mm) tai Tasoflex (3 - 20 mm). Huokoinen betonilattia pohjustetaan ennen tasoitusta 1:4 vedellä ohennetulla Kiilto Start Primerilla. Levyalustat pohjustetaan ohentamattomalla Kiilto Start Primerilla ennen tasoitusta tai laatoitettaessa suoraan levyalustalle.

3. Lattialämmitys

Kuivissa sisätiloissa lattialämmitys voi olla joko betonivalun sisällä tai se voidaan asentaa betonivalun päälle. Betonin valun päälle asennettaessa lattialämmityskaapelia tulee lattian olla pohjustettu ohennetulla Kiilto Start Primerilla. Lattialämmityskaapelit kiinnitetään pohjustettuun betonipintaan valmistajan ohjeiden mukaisesti, jonka jälkeen lattia tasoitetaan Kiilto Lattialämmitystasoitteella (3 - 50 mm), Lattialämmitystasoitetta tulee olla vähintään 3 mm lattialämmityskaapelin päällä. Kuivuminen 1 - 5 vrk olosuhteista ja kerrospaksuudesta riippuen.

4. Elastinen laakerikerros

Kiilto Link on 1-komponenttinen elastinen massa betonivalun tai sementtipohjaisen lattiatasoitteen päälle ennen keraamista laattaa. Kiilto Link ehkäisee lattialaattojen irtoamista betonin kuivumiskutistumien takia. Lattia pohjustetaan ennen töiden aloittamista 1:1 vedellä ohennetulla Kiilto Keraprimerilla jonka annetaan kuivua 1-2 tuntia olosuhteista riippuen. Kiilto Link sekoitetaan hyvin ennen työn aloittamista ja sitä

kaadetaan n. 20 cm levyiseksi kaistaleeksi seinän viereen aloittaen kauimmaisesta nurkasta. Kiilto Link:ia levitetään teräslastalla, jonka hammastus on 3 mm (esim. Näsin B1). Menekki on tällöin 1 kg/ m², josta muodostuu kuivakalvon paksuus 0,5 mm. Tuote kuivuu 6-12 tuntia olosuhteista riippuen.

5. Laatoitus

Lattia laatoitetaan Kiilto Lattialaattalaastilla keraamisen laatan ollessa 300 x 300 tai sitä suurempi. Pienempiä keraamisia laattoja voidaan kiinnittää kevyttäytteisellä Superfixillä, Kiilto Saneerauslaastilla tai Kerapid Pikasaneerauslaastilla. Lattioiden laatoituksessa on otettava huomioon riittävä laastimäärä, 300 x 300 kokoisella lattialaattalla on Kiilto Lattialaattalaastin menekki n. 3,5 - 4,5 kg/ m². Lattialaatoituksessa on lisäksi huomioitava laatan ja laastin tartunta, laastin tartunnan on oltava 100 %:nen. Tämän voi tarkistaa irrottamalla laatta laatoituksen aikana ja katsomalla, että laatan pohja on kokonaan laastin peitossa. Jos isoja keraamisia lattialaattoja kiinnitetään Superfixillä, Kiilto Saneerauslaastilla tai Kerapid Pikasaneerauslaastilla tulee laasti levittää sekä alustaan että laatan taakse 100 %:sen tartunnan varmistamiseksi.

6. Saumaus

Kiinnityslaastin kuivuttua voidaan lattia saumata Kiilto Klinkkerisaumalaastilla tai Kiilto Saumalaastilla. Saumalaasti painetaan kumilastalla n. 45 asteen kulmassa koko sauma täyttäen. Saumaamisessa tulee ottaa huomioon elastiset liikuntasaumot laatoituksessa, liikuntasauva tehdään kaikkiin rakenteessa oleviin liikuntasaumakohtiin sekä laatoituksen koko huomioiden riittävälle tiheydelle. Ohje liikuntasauvojen suunnitteluun löytyy SisäRYL 2000. Elastiset liikuntasaumot tehdään Masa Liimamassalla tai Kiilto Saniteettisilikonilla.