



ASENNUSOHJE KÄHRs UPOFLOOR ESTRAD

päiväys: 11.10.2019

ESTRAD SAFETY

Alustan lujuus, suoruus ja kosteustaso tulee olla yleisten laatuvaatimusten mukainen (SisäRYL 2013). Ennen päällysteen asennusta tulee betonilattian suhteellinen kosteus mitata Suomen Betonitiedon ja Lattian- ja Seinänpäällysteliiton julkaisun, Betonirakenteiden päällystämisen ohjeet mukaisesti. Betonin suhteellinen kosteus saa olla rakenteen mukaisella arviointisyvyydellä A korkeintaan 85 % RH ja betonin ja/tai tasoitteen pinnassa ja 1–3 cm syvyydellä korkeintaan 75 % RH. Mittauslämpötilan tulisi olla sama kuin asennus ja asennuksen jälkeisen käyttölämpötilankin luotettavien mittaustulosten saamiseksi. Mittaukset on dokumentoitava asianmukaisesti.

Päällysteet asennetaan päällyste- ja liimavalmistajien suosittelemilla lattialiimoilla. Liiman levitys tehdään tiheähampaisella lastalla. Yleensä sopiva liimamäärä on välillä 150–250 g/m². Asennus tehdään myöhäisenä märkäliimauksena alustan imevyys, liiman käyttäytyminen ja olosuhteet huomioon ottaen. Päällystettä ei saa asentaa entisen päällysteen päälle.

Suoraan alkalisen betonipinnan päälle tehtävää asennusta ei suositella, vaan asennus tehdään aina riittävän paksun tasoitekerroksen päälle. Heikosti imeville alustoille asennettaessa tulee kiinnittää huomiota siihen, että tasoitteen kerrosvahvuus on riittävä. Tällaisissa tapauksissa yleensä vaaditaan vähintään 2 mm tasoitekerros, jotta se pystyisi muodostamaan riittävän tasaisen, kiinteän ja tasaisesti imukykyisen kerroksen. Ennen lattianpäällysteen kiinnittämistä on huolehdittava, että viimeisetkin tasoitukset ovat kuivat. Alustan, materiaalin ja ilman lämpötilan tulee olla välillä +18 – +24 °C ja ilman suhteellisen kosteuden välillä 35 – 60 %.

Lattiarakenteissa, joissa on lattialämmitys, päällysteen alle voi tiivistyä kosteutta tai suhteellinen kosteus lattiarakenteessa voi nousta kriittisen korkeaksi,

jos päällysteen lämpötila laskee lattiarakennetta alhaisemmaksi. Tästä syystä on lattialämmityksen kanssa oltava erityisen huolellinen ja vältettävä lattiarakenteen lämmittämistä liikaa. Hyvissä ajoin ennen asennusta lattiarakenteen lämpötila lasketaan vastaamaan asennusolosuhteita. Lämpö voidaan nostaa uudelleen vasta n. viikon kuluttua asennuksesta kohottaen sitä vähitellen. Huomioitava, että lämpötila ei saa nousta yli 27 lämpöasteen.

Levyalustan kosteuden tulee olla tasaannutettu levyn valmistajien ohjeiden mukaisesti, jotta kosteusvaihteluista johtuva levyalustan eläminen olisi mahdollisimman vähäistä.

Käytä samassa tilassa vain saman sävynumeron materiaaleja. Suositeltavaa käyttää nämäkin rullanumeroittain. Tarvittaessa vuotien reunat leikataan tiiviin sauman aikaansaamiseksi.

Kallistettuihin lattioihin ja lattiakaivoihin asennettaessa on tärkeää, että kallistukset ovat maltilliset ja kaivon sijainti riittävän kaukana seinästä, jotta matto taittuu kaivoihin (SisäRYL 2013). Suihkun alueella kaltevuus tulee olla vähintään 1:50, mutta onnistuneen mattoasennuksen suhteen on tärkeää, että kaltevuus ei ylitä 1:12,5. Huomioikaa myös lattiakaivon tiivisterengas sovitus, sillä turvalatioilla soviterengas ei yleensä liu'u yhtä helposti kuin sileäpintaisissa. Liuotinpohjaisia kontaktiliimoja ei tule käyttää lattiakaivoasennuksissa eikä seinillennostoissa.

Päällysteet hierretään kiinni aluslattiaan ja/tai jyrätään liimakerroksen ollessa vielä tuore. Jyrän paino 50 – 70kg. Jyräyksellä vältetään liimalastan kuvioiden esiintulo ja liikenteen sekä kalusteiden aiheuttamat painumajäljet valmiissa lattiapinnassa. Liimakerroksen ollessa vielä tuore päällystetyllä pinnalla liikkumista ja kalustamista on vältettävä.

Hitsaus suoritetaan vähintään 24h liimauksen jälkeen. Hitsaussaumaa varten on jyrittävä tai leikattava 2/3 matonpaksuudesta syvyinen ura. Maton saumat hitsataan aina päällysteen omalla hitsauslangalla. Myös nurkat ja kulmat hitsataan. Haettava esim. hukkapaloja hyödyntäen päällysteelle, hitsauslaitteelle ja käytettävälle hitsaussuuttimelle sopiva hitsauslämpötila ja -nopeus. Paras lopputulos saavutetaan kapeaa hitsaussuutinta käytettäessä. Huom! Pinnan vaurioitumisen estämiseksi seinällenostoissa ja lattiakaivoasennuksissa mattoa ei saa lämmittää liikaa. Hitsaussauman annetaan jäähtyä ennen langan leikkaamista. Leikkaus tehdään kaksivaiheisesti (ensin ns. puolileikkaus ja lopuksi viimeistelyleikkaus).

Asentamisen jälkeen lattiapinta suojataan rakennusaikaisia rasituksia vastaan huolellisesti Tuprotec-suojamatolla tai muulla tarkoitukseen sopivalla suojamateriaalilla. Suojat teipataan limittäin kiinni vain toisiinsa, ei päällysteen pintaan!

Päällysteen valmistaja ei vastaa lattian toimivuudesta, mikäli em. ohjeita ei noudateta.

Päällysteessä saattaa satunnaisesti esiintyä poikkeavia värihiutaleita.