

12.11.2024
KORVAA 12.7.2019

SUURTEN KERAAMISTEN LAATTOJEN KIINNITYS SISÄTILOISSA

Tämä ohje on tarkoitettu yleisohjeeksi suurten ja erittäin suurten klinkkerilaattojen kiinnittämiseen betonilattialle sekä soveltuville seinäalustoille. Suunnittelija määrittelee kuhunkin kohteeseen soveltuvat menetelmät.



Lähtökohdat

Ohje on tarkoitettu ensisijaisesti klinkkerilaatoille, joiden koko on suurempi kuin 0,9m x 0,9m.

Alustaksi soveltuu liikkumaton ja luja betoni, jonka kosteus arviointisyvyydellä on alle 90% RH (mittaustapa RT 103333). Alustan, ilman ja tuotteiden lämpötilan tulee työn aikana sekä vähintään 14 vrk sen jälkeen olla $> +15^{\circ}\text{C}$. Viileät olosuhteet hidastavat lujuuskehitystä oleellisesti. Koska suuret laatat edellyttävät erittäin suoraa ja tasaista alustaa, alustat ylitasoitetaan aina ennen laatoitusta.

Ennen työn aloittamista laatoitus- ja laatoitustyö on suunniteltava varaamalla mm riittävästi tilaa laattojen käsittelyyn ja leikkaamiseen sekä käsittelyyn tarvittavat työkalut ja nostimet.

Laatoitus tehdään avosaumatyönä vähintään 3mm saumalla. Laatoitus jaetaan liikuntasaumoin max 25m^2 alueisiin, siten että sivun pituus on korkeintaan 6m. Vaativilla alustoilla sekä voimakkaasti suoraiteen muotoisilla alueilla liikuntasaumaväliä tulee tihentää. Jotta laatan alle ei jää ilmataskuja tehdään laatoitus kaksoiskiinnitysmenetelmällä, jossa laastia levitetään sekä alustaan että laattaan.

Tarvittavat tuotteet

weber MD16 Dispersio
weber 3100 Hienotasote
weber MT Märkätilatasote
weber flex fix S2 Superjoustava kiinnityslaasti
weber rapid grout Saumalaasti
weber neutral silicone

Pohjustus ja tasoitus

Pohjusta puhdistettu lattia-alusta harjaamalla alustaan MD 16 Dispersiota, joka on ohennettu vedellä suhteessa 1 osa pohjustetta : 3 osaa vettä. Pohjusteen kuivuttua tasoita lattia 3100 Hienotasoihteella. Tasoitteen kuivumisaika ennen laatoitusta on vähintään 1 vrk (T 23°C, RH50%). Mikäli tasoitustarve on suurempi kuin 10mm, valitse työhön parhaiten soveltuva tasoite weberin lattiatasoihtevalikoimasta.

Ylitasoita kiviaineiset seinät MT Märkätilatasoihteella. Mikäli tasoitustarve on selvästi yli 5mm valitse työhön parhaiten soveltuva sementtiperustainen seinätasoite weberin seinätasoitevalikoimasta.

Laatoitus

Pohjusta tasoitettu alusta 1:3 ohennetulla MD16 Dispersiolla. Pohjusteen kuivahdettua sekoita flex fix S2 ohjeen mukaan ja levitä sitä alustalle isolla makkarakammalla, R15/20. Mikäli kiinnität erittäin suuria laattoja, levitä laastia vain yhden laatan alueelle kerrallaan. Levitä laastia 6x6x6mm hammaslastalla laatan taustapintaan ja tasaa laastin pinta. Käännä laatta oikein päin ja nosta se täsmälleen oikeaan paikkaan. Huomioi, että laatan laskun jälkeen sen kääntäminen tai siirtäminen on lähes mahdotonta. Paina laatta kiinni koputtelemalla tai astelemalla sen päällä. Seinällä laatat tuetaan esimerkiksi kiiloin.

Poista saumoista pursuava laasti tuoreena. Anna laatoituksen kovettua vähintään 24 tuntia ennen saumausta (T 23°C). Viileissä olosuhteissa odota vieläkin pidempään.

Saumaus

Saunaa laatoitus rapid grout (tai weber Classic grout) Saumalaastilla ja täytä liikuntasaumat neutral siliconella. Julkisissa kohteissa tai kohteissa joissa myös saumauksen halutaan olevat täysin tiivis voidaan saumauksessa käyttää epoksiperustaista weberepox easy Epoksisaumaa.

Käyttöönotto

Laatoitettu lattia kestää kevyttä kävelyä 1 vrk kuluttua saumauksesta. Normaali käyttölujuus saavutetaan 14 vrk kuluessa (T 23°C).

HUOM! Märkätiloissa noudatetaan weber Vedeneristysjärjestelmien työohjeita alustojen käsittelyn ja vedeneristyksen osalta. Laatat kiinnitetään vedeneristetylle alustalle flex fix S2:lla kuten edellä on esitetty.

