



ELAPROOF PINNOITUSTYÖMENETELMÄ LATTIAT

JKo/12/21

6.4 kylpyhuoneen laatoitetun lattian pinnoitus

Yleistä Tämä pinnoitustyömenetelmä on ohjeellinen ja käsittelee kylpyhuoneen laatoitetun lattian pinnoitusta ELAPROOF + SAND järjestelmällä. ELAPROOF + SAND lattianpinnoitusjärjestelmä koostuu ELAPROOF PRIMER pohjusteesta, ELAPROOF + SAND lattiapinnoitteesta ja ELAPROOF TOPCOAT RAL / ELAPROOF TOPCOAT pintalakasta.

Pinnoitustyömenetelmä ei ole korjaussuunnitelma tai rakennesuunnitelma. Pinnoituksen kokonaissuunnittelu on aina kohdekohtaisen suunnittelijan vastuulla.

Alustan kunnostus

Kylpyhuoneen laatoitetun lattian tulee olla vedeneristetty keraamisten laattojen alla käytettäväksi tarkoitetulla hyväksytyllä vedeneristeellä. Tämä vedeneristys ei saa olla pinnoitusvaiheessa yli 10 vuotta vanha, perustuen RIL 107-2012 ohjeistukseen.

Laattapinnat pestään ensin happamalla (pH 1 - 3) laattapintojen puhdistukseen tarkoitetulla pesuaineella ja tämän jälkeen emäksisellä (pH 8 - 11) pesuaineella, sekä huuhdellaan runsaalla vedellä. Puhdistetun lattian annetaan kuivua vähintään 1 vrk ennen pinnoituksen aloittamista.

Lattian ja seinän liitoskohdassa olevat silikonit saumat poistetaan, mikäli lattianpinnoitus tulee ulottumaan niiden päälle.

Tiivistykset Tarpeen vaatiessa kaikkien rakenteellisten liitos- ja rajakohtien kuten lattian ja seinän liitos, läpiviennit, pilarit sekä mahdollisten lattiakaivojen yms. tiivistykset toteutetaan ELAPROOF INDOOR + ELAPROOF TUKIKANGAS yhdistelmällä.

Ennen tiivistysten aloittamista ELAPROOF INDOOR tulee sekoittaa. Käytä sekoittimessa vispilää, joka ei vie ilmaa tiivistysmassaan sekoituksen yhteydessä esim. COLLOMIX KR sarjan lankavispilät.

Levitä ELAPROOF INDOOR tiivistysmassaa siveltimellä ja paina ELAPROOF TUKIKANGAS kiinni tuoreeseen massaan siten, että kaikki ilma poistuu tukikankaan alta. Sivele päälle vielä kerros ELAPROOF INDOOR massaa.

Yhden juoksumetrin (1 jm) tiivistys vaatii n. 0,15 l ELAPROOF INDOOR-massaa.

Mikäli tiivistettävät läpiviennit mahdollistavat valmiiksi muotoillun läpivientikappaleen pujottamisen läpiviennin päältä kaulukseksi, voidaan läpivientikappaleet muotoilla tarvittaessa esim. N1 tai N2 luokan geo-tekstiilistä leikkaamalla, ellei ELAPROOF TUKIKANGAS ole riittävän leveä läpiviennin toteuttamiseen. Tiivistyksissä voidaan käyttää myös ELAPROOF ROOF sarjan vahvikekankaita, jotka ovat saatavilla leveyksissä 150mm, 350 mm ja 1000mm.



- Pinnoitus** Ennen pinnoittamisen aloittamista ELAPROOF + SAND lattiapinnoite tulee sekoittaa. Käytä sekoittimessa vispilää, joka ei vie ilmaa tiivistysmassaan sekoituksen yhteydessä esim. COLLOMIX KR sarjan lankavispilät.
- Pohjustettu alusta pinnoitetaan ELAPROOF + SAND (M1 / EC 1) lattiapinnoitteella. Pinnoite levitetään alustaan teräslastalla.
- ELAPROOF + SAND lattiapinnoite levitetään alustaan kahdella erillisellä levityskerralla. Laatoitetuilla alustoilla ensimmäinen levityskerta suositellaan toteutettavaksi karkealla ELAPROOF + SAND pinnoitteella riippumatta siitä, mikä karkeusaste tulee viimeiseksi pinnaksi. Kunkin levityskerran menekin tulee olla vähintään n. 1,0 kg/m² jolloin kokonaismenekiksi muodostuu vähintään 2,0 kg/m². Toteutuneen kuivakalvonpaksuuden tulee olla min. 1,0 mm.
- ELAPROOF + SAND pinnoituskertojen välinen kuivumisaika riippuvat suuresti asennuspaikalla vallitsevista olosuhteista. Olosuhteiden ollessa n. + 20 °C, 50 % RH voidaan toinen levityskerta suorittaa n. 5 h kuluttua ensimmäisestä levityksestä. Matalampi lämpötila ja korkeampi ilmankosteus pidentävät merkittävästi kuivumisaikaa.
- Kahteen kertaan levitetty ELAPROOF + SAND lattiapinnoitus on jatkokäsittelykelpoinen n. 12 h kuluttua olosuhteissa + 20 °C, 50 % RH.
- Pintalakkaus** Kuivunut ELAPROOF pinnoite käsitellään kirkkaalla ELAPROOF TOPCOAT tai sävytetyillä ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakoilla puhtaanapidon ja huoltamisen helpottamiseksi. Yksivärisiksi jäävissä lattioissa suosittelemme pintalakkausta sävytetyllä ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakalla mahdollisten ELAPROOF + SAND pinnoitteen värierojen tasaamiseksi. Hiutaloituissa lattioissa suosittelemme tekemään hiutaloinnin ELAPROOF PVA värihiutaleilla märkään ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakkaan ja kuivumisen jälkeen suorittamaan viimeistelylakkauksen kirkkaalla ELAPROOF TOPCOAT pintalakalla.
- Pintalakkauksessa sekoitetaan ensin pintalakan komponentti A 1 - 2 minuuttia, tämän jälkeen lisätään sekoitettuun A-komponenttiin kovettaja komponentti B ja sekoitetaan uudelleen 2-3 minuuttia. Käytä sekoitukseen esim. COLLOMIX KR sarjan lankavispilää.
- Seos levitetään kuivuneen ELAPROOF pinnoitteen päälle lyhytnukkaisella telalla (6 - 7 mm) ristiin telaamalla. Pintalakan menekki on n. 110 - 200 g/m²/levityskerta, riippuen valitun ELAPROOF + SAND pinnoitteen karkeusasteesta. Pintalakka on kävelykuiva n. 16 h kuluttua olosuhteissa + 20 °C, 50 % RH. Täysi mekaanisen rasituksen kesto saavutetaan em. olosuhteissa n. 4 vrk:n päästä sekä täysi kemiallinen kesto n. 7 vrk:n päästä.
- HUOM! Jotkut ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakkojen värisävyt saattavat vaatia 2 - 3 käsittelykertaa riittävän peittoasteen saavuttamiseksi! Katso erillinen taulukko ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakkojen peittävytydestä.



Build Care Oy omaa kaikki oikeudet tähän pinnoitustyömenetelmään.
Suunnittelijat voivat käyttää tätä pinnoitustyömenetelmää vapaasti korjaus- ja
pinnoitus suunnitelmia laatiessaan!

TUTUSTU AINA MYÖS PINNOITUSTYÖMENETELMÄSSÄ ESITETTYJEN
TUOTTEIDEN TUOTESELOSTEISIIN ENNEN ASENNUKSEN ALOITTAMISTA!