



ELAPROOF PINNOITUSTYÖMENETELMÄ LATTIAT

JKo/12/21

6.5 kylpyhuoneen muovimatolla päällystetyn lattian pinnoitus

Yleistä Tämä pinnoitustyömenetelmä on ohjeellinen ja käsittelee kylpyhuoneen muovimatolla päällystetyn 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 muovimatolla päällystetyn lattian tulee olla pinnoitusvaiheessa alle 10 vuotta vanha, perustuen RIL 107-2012 ohjeistukseen. Lisäksi tulee selvittää onko ko. muovimatossa käytetty PUR-suojapinnoitetta, joka saattaa heikentää pinnoitusten tartuntalujuutta. Mikäli muovimatossa on PUR-pinnoite tai asiaa ei voida selvittää, suositellaan suorittamaan erillinen tartuntakoe ELAPROOF + SAND lattiapinnoitteella.

Muovimatolla päällystetty lattia 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.

Tiivistykset Tarpeen vaatiessa kaikkien rakenteellisten liitos- ja rajakohtien kuten läpiviennit ja pilarit 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.

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. Kunkin levityskerran menekin tulee olla vähintään n. 1,0 kg/m² jolloin kokonaismeneksi 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 jatkokäsittelykelppoinen 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 pintalakkaukseen 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 pintalakkokojen värisävyt saattavat vaatia 2 - 3 käsittelykertaa riittävän peittoasteen saavuttamiseksi! Katso erillinen taulukko ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakkokojen peittävydestä.



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!