

ELAPROOF PINNOITUSTYÖMENETELMÄ LATTIAT

JKo/2/22

6.9 Ravintolakeittiön vanerilattian pinnoitus ElaProof Indoor tuotteella

- Yleistä** Tämä pinnoitustyömenetelmä on ohjeellinen ja käsittelee ravintolakeittiön vanerista rakennetun lattian pinnoitusta ELAPROOF INDOOR pinnoitteella. Tässä käyttötarkoituksessa lattian pintarakenne koostuu ELAPROOF PRIMER pohjusteesta, ELAPROOF INDOOR pinnoitteesta, ELAPROOF TUKIKANGAS vahvikkeesta, ELAPROOF ROOF vahvikekankaasta, ELAPROOF + SAND lattiapinnoitteesta ja ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakasta.
- Pinnoitustyömenetelmä ei ole korjaussuunnitelma tai rakennesuunnitelma. Pinnoituksen kokonaissuunnittelu on aina kohdekohtaisen suunnittelijan vastuulla.
- Pohjustus** Ennen pinnoittamista vanerialusta pohjustetaan ELAPROOF PRIMER pohjusteella ilman vedenlisäystä. Pohjusteen annetaan kuivua kokonaan ennen ELAPROOF INDOOR pinnoituksen aloittamista. Pohjusteen tarkoitus on sulkea vanerin pinta päälle tulevan pinnoitteen luovuttamalta kosteudelta.
- Tiivistykset** Pohjustuksen jälkeen ennen varsinaisen pinnoittamisen aloittamista toteutetaan lattiassa olevien yksityiskohtien silloitukset / tiivistykset.
- Vanerialustassa olevat vanerilevyjen saumat silloitetaan ja tiivistetään ELAPROOF INDOOR + ELAPROOF TUKIKANGAS yhdistelmällä.
- Vanerilattiassa olevat putkien läpiviennit tiivistetään ELAPROOF INDOOR + ELAPROOF TUKIKANGAS yhdistelmällä tai ELAPROOF INDOOR + ELAPROOF ROOF yhdistelmällä riippuen läpivietävän putken halkaisijasta. ELAPROOF TUKIKANGAS on saatavissa 100 mm ja 200 mm levyisenä ja ELAPROOF ROOF vahvikekangas on saatavilla 350 mm ja 1000 mm levyisenä. Läpivietävän putken ympärille lattialle on jäätävä vähintään 50 mm läpivientivahviketta. Läpivientivahvikkeen tulee nousta kauluksena vähintään 15 mm läpivietävää putkea vasten.
- Liitynnät lattiakivoihin toteutetaan noudattaen kaivonvalmistajan ohjeistusta koskien liityntää massapinnoitteilla. Tarvittaessa kaivoon liitynnässä käytetään apuna ELAPROOF ROOF vahvikekankaasta muotoiltua kappaletta.
- 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 / ELAPROOF ROOF vahvikekangas 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.



- Ylös nostot** Pinnoitteen nostaminen ylös seinälle jalkalistaksi toteutetaan myös ennen varsinaisen pinnoitustyön aloittamista. Lattian ja seinän liitoskohtaan asennetaan ELAPROOF INDOOR + ELAPROOF TUKIKANGAS yhdistelmä noudattaen edellä annettuja asennusohjeita. Asennuksen kuivuttua siten, ettei ELAPROOF INDOOR pinnoite enää vaurioidu kosketuksesta toteutetaan pinnoitteen seinälle jalkalistaksi nostettava osuus.
- Rajaa teippaamalla ylös nosto haluttuun korkoon. Levitä ELAPROOF INDOOR pinnoitetta TKB B2 hammastetulla lastalla lattian ja seinäliitoskohdasta rajausteippiin saakka. Tasoita levitetty ELAPROOF INDOOR pinnoite sileällä lastalla ja poista rajausteippi tämän jälkeen.
- Pinnoitus** Pinnoitus toteutetaan käyttäen matalaviskoosisempaa ELAPROOF INDOOR S versiota. Ennen pinnoittamisen aloittamista ELAPROOF INDOOR S lattiapinnoite tulee sekoittaa. Käytä sekoittimessa vispilää, joka ei vie ilmaa tiivistysmassaan sekoituksen yhteydessä esim. COLLOMIX KR sarjan lankavispilät.
- Levitä ELAPROOF INDOOR S pinnoite alustaan TKB B2 hammastetulla lastalla sen kokoiselle alueelle, että se voidaan vielä silottaa teräslastalla tasaiseksi kerrokseksi. Silota hammaslastalla levitetty pinnoite sileällä teräslastalla ja jatka työskentelyä tällä tavalla, kunnes koko lattia on käsitelty.
- ELAPROOF INDOOR S pinnoitteen menekin tulee olla vähintään n. 1,5 l/m², jolloin kuivakalvonpaksuudeksi tulee noin 1,0 mm. Käsittely edellä kuvatulla tavalla toteutetaan 2 kertaa, jolloin kokonaismeneksi muodostuu 3 l/m² ja vastaavaksi kuivakalvonpaksuudeksi noin 2 mm.
- ELAPROOF INDOOR S pinnoituskertojen välinen kuivumisaika riippuvat suuresti asennuspaikalla vallitsevista olosuhteista. Olosuhteiden ollessa n. + 20 °C, 50 % RH voidaan toinen levityskerta suorittaa n. 12 h kuluttua ensimmäisestä levityksestä. Matalampi lämpötila ja korkeampi ilmankosteus pidentävät merkittävästi kuivumisaikaa.
- Karhennus** ELAPROOF INDOOR S pinnoitteen viimeisen levityskerran kuivuttua toteutetaan lattian karhennus käyttäen keskikarkeaa tai karkeaa ELAPROOF + SAND lattiapinnoitetta. Aloita karhennustyö käsittelemällä jalkalistaksi ylös seinille nostetut pinnoitteen osuudet. Sekoita ELAPROOF + SAND lattiapinnoite ennen käyttöä. Levitä ELAPROOF + SAND lattiapinnoite soveltuvan kokoisella lastalla tai siveltimellä ylös nostojen alueelle.
- Levitä tämän jälkeen ELAPROOF + SAND lattiapinnoite sileällä teräslastalla kauttaaltaan lattialle. ELAPROOF + SAND lattiapinnoitteen menekki tässä käyttötarkoituksessa on noin 1 kg/m². Anna lattian kuivua vähintään 12 h ennen pintalakkausta.



Pintalakkaus Kuivunut ELAPROOF + SAND tuotteella karhennettu lattiapinnoite käsitellään sävytetyllä ELAPROOF TOPCOAT RAL pintalakalla puhtaanapidon ja huoltamisen helpottamiseksi.

Pintalakauksessa 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+ SAND 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.

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!