



Työselostus

Peltielementtikylpyhuoneen saneeraus
Korjausrakentaminen

Malli

Tämä ohje koskee muovipinnoitettua peltielementtikylpyhuonetta yleisesti ja suosittelemme aina kohteen tarkistamista ennen työn aloittamista.

1. Seinät

1.1 Alustan käsittely

Peltielementtien pinta pestään emäksisellä pesuaineella, Kiilto Maalarinpesulla, ja huuhdellaan hyvin. Erytishuomiota pitää kiinnittää suihkunurkan alueen ja kasettien alareunojen puhdistukseen. Peltielementtien pinta tarkistetaan ja mahdolliset reiät, kolot ja naarmut paikataan Masa Liimamassalla. Kasettien saumat ja nurkat tiivistetään Masa Liimamassalla. Jos kasettien pinnassa tai uran pohjassa on ruostetta, poistetaan se ja suojataan Tikkurilan Rostex Superilla.

1.2 Seinien laatoittaminen

Seinät laatoitetaan 2- komponenttisella Kiilto PL 250 Laattaliimalla (polyuretaani) aloittaen toiseksi alimmalta laattariviltä. Hammaslastan koko 3 mm. Laattaliiman kovete lisätään liiman joukkoon ja sekoitetaan huolellisesti porakoneen ja vispilän avulla. Kovetteen sekoittamisen jälkeen aloitetaan laatoitustyö heti. Liiman purkkiaika on n. 1 h ja avoin aika seinällä n. 90 min. Liima levitetään hammaslastan sileällä puolella seinälle ja kammataan auki, laatat painetaan kiinni tuoreeseen liimaan. Liiman menekki on noin 1,3 kg/ m². Katso tarkemmat ohjeet tuote-esitteestä.

2. Lattiat

2.1 Alustan käsittely

Vanha lattiapinnoite, kiinnitysaineet ja heikot tasoitekerrokset poistetaan. Seinäkaivo tai vanha lattiakaivo vaihdetaan Kiilto vedeneristysjärjestelmiin soveltuvaksi lattiakaivoksi. Tarkemmat ohjeet lattiakaivon asennuksesta LVI-alan ammattilaiselta. Uudelle lattiakaivolle tehdyt roilot valetaan Kiilto 60 Pikalattiamassalla (10-

200 mm). Roiloihin sivellään erillinen Kiilto 60 tehty tartuntapohjuste (tarkempi ohje tuote-esitteestä) ja kun pohjuste on vielä kostea sekoitetaan Kiilto 60 oikealla vesimäärällä ja valetaan roilot umpeen. Kun roilot ovat kuivuneet pohjustetaan lattia 1:4 vedellä ohennetulla Kiilto Start Primerilla ennen varsinaista tasoitusta.

Peltikasetin alareunassa oleva ura täytetään Kiilto TM täyttömassalla (ylitasoitus 5 - 20 mm, osittain tasoitus 5 - 50 mm). Uran pohja pohjustetaan ennen täyttöä ohentamattomalla Kiilto Start Primerilla.

2.2 Lattialämmitys

Lattialämmityslattioissa kun betonivalun päälle asennetaan sähköinen lattialämmityskaapeli, kaapeli kiinnitetään kuivuneeseen pohjustettuun pintaan kaapelin valmistajan ohjeiden mukaan. Kaapeli peitetään ja lattia tasoitetaan Kiilto Lattialämmitystasoitteella (kerrosvahvuus 3-50 mm). Alle 10 m² kokoisissa lattioissa voidaan kaapeli peittää Kiilto 77:lla (3-50 mm) tai Kiilto Maxirapidilla (1-40 mm). Lattiatasoitetta on oltava vähimmäiskerrosvahvuus kaapelin päällä.

Vesi- tai sähkökiertoisen lattialämmitysjärjestelmän sijaitessa betonivalun sisällä, voidaan lattioiden tasoitus tehdä kerrosvahvuudesta ja kaadoista riippuen myös Kiilto 77 (kerrosvahvuus 3-50 mm), Kiilto Maxirapid (1-40 mm) tai Easyrapid (0-10 mm) lattiatasoiteilla.

Lattialämmitys kytketään päälle asteittain viikon kuluttua saumauksesta.

2.3 Lattian tasoittaminen

Lattiat tasoitetaan kohteeseen soveltuvalla lattiatasoiteella. Kallistusten ja oikaisujen tekoon Kiilto 77, Kiilto Maxirapid tai lattialämmityslattioissa Kiilto Lattialämmitystasoite. Hienotasoiuksiin Kiilto 97 (kerrosvahvuus 1-7 mm), Tasoflex (3-20 mm) tai Easyrapid (0-10 mm) lattiatasoite. Lattioiden tasoitus aloitetaan kun pohjustusaine on vielä kostea aluslattiassa, lammikoita ei saa olla.

2.4 Lattian pohjustus, vedeneristys ja vedeneristyksen nostaminen peltikasettipinnalle

Kuivunut tasoitepinta hiotaan esim. hiontakivellä ja puhdistetaan imuroimalla. Lattia pohjustetaan ennen vedeneristystyön aloittamista ohennetulla Kiilto Keraprimilla, ohennus 1 osa

primeria ja 1 osa vettä. Ohentamatonta Kiilto Keraprimeria sivellään myös n. 5 cm peltikasetin reunan yli. Pohjuste harjataan alustaan kiinni ja annetaan kuivua 1-2 tuntia, jonka jälkeen voidaan aloittaa vedeneristystyö.

Vedeneristys aloitetaan asentamalla Kiilto Nurkkavahvikenauha lattian ja seinän rajaan, kuitenkin niin, että vedeneristys ja vahvikenauha nousevat vähintään 30 mm peltikasetin reunan yli. Vedeneristeenä voidaan käyttää kuituvahvistettua, 1-komponenttista Kiilto Kerafiberiä tai sementtipohjaista, 2-komponenttista Kiilto Keramixiä. Kiilto Nurkkavahvikenauha (leveys 10 cm tai 20 cm) asennetaan märkään vedeneristeeseen, jonka jälkeen vedeneristettä sivellään nauhan päälle varmistaen nauhan läpikastuminen. Ennen varsinaista lattian vedeneristystä tehdään lattiakaivon kohta. 2.4.1.

Lattia vedeneristetään telaamaalla vedeneristettä lattiapinnoille vähintään kahteen kertaan. Vedeneristettäessä Kiilto Kerafiberillä, ensimmäinen telaus kuivuu n. 2 tuntia/ värimuutos ja vedeneristeen on annettava kuivua toisen telauksen jälkeen vähintään 6 tuntia ennen laatoitusta. Menekki on 0,8 l/ m², jolloin kuivakalvonpaksuus on 0,5 mm. Vedeneristettäessä Kiilto Keramixillä ensimmäinen telaus kuivuu 1-2 tuntia/ värimuutos ja toinen n. 2 tuntia. Menekki on 1,5 kg/ m², jolloin kuivakalvonpaksuus on 0,8 mm.

2.4.1 Lattiakaivon ja vedeneristeen liitos

Lattiakaivon tiivistämisen voi tehdä joko kahdella 30x30 cm kokoisella Kiilto Lattiakaivonvahvikkeella tai itseliimautuvalla Kiiltokaivolaipalla. Kiilto Keramix vedeneristeen kanssa käytetään ainoastaan itseliimautuvaa Kiilto Kaivolaippaa. Vedeneristeen kalvopaksuuden on oltava lattiakaivon kohdalla 1,5 mm.

Kiilto Lattiakaivonvahvike asennetaan sivelemällä ensin vedeneristettä vahvikkeen päälle kauttaaltaan, jonka jälkeen toinen vahvike asennetaan limittäin ensimmäisen päälle. Vedeneristettä sivellään uudestaan molempien vahvikkeiden päälle ja sivellään vedeneristettä kaivon ympärille. Vedeneristeellä kyllästetyt vahvikkeet asennetaan kaivon päälle. Keskelle kaivoa tehdään viilto, jotta vedeneriste pääsee kuivumaan myös alapuolelta. Vedeneristeen kuivuttua voidaan asentaa kiristysrengas. Vahvikkeeseen lattiakaivon keskelle leikataan halkaisijaa n. 40 mm pienempi reikä. Kiristysrengas asennetaan paikoilleen ja kiristysrenkaan alta näkyviin jäävä osa lattiakaivonvahvikkeita leikataan mattopuukolla pois. Kaivon ja kiristysrenkaan välinen liitos tiivistetään Masa Liimamassalla.

Itseliimautuva Kiilto Kaivolaippa asennetaan kuivuneeseen, pohjustettuun pintaan. Kaivolaippa hierretään hyvin kiinni alustaan ja laipan keskelle leikataan halkaisijaa n. 40 mm pienempi reikä. Kiristysrengas asennetaan paikoilleen ja kiristysrenkaan alta näkyviin jäävä osa kaivolaippaa leikataan mattopuukolla pois. Kaivon ja kiristysrenkaan välinen liitos tiivistetään Masa Liimamassalla. Kaivolaipan kahdella reunalla on harso, jonka alle sivellään vedeneristettä ja painetaan harso kiinni vedeneristeeseen. Harson päälle sivellään vedeneristettä. Kaivolaipan kahdelle reunalle, missä harsoa ei ole, leikataan Kiilto Nurkkavahvikenauhasta reilu 30 cm pitkä pala, joka asennetaan vähintään 30 mm Kaivolaipan päälle. Nurkkavahvikenauha asennetaan tuoreeseen vedeneristeeseen ja läpivettyminen varmistetaan sivelemällä vedeneristettä päälle.

2.5 Lattian laatoitus

Lattia laatoitetaan Kiilto Saneerauslaastilla, Kiilto Superfixillä, Kiilto Remonttilaastilla tai Kerapid Pikasaneerauslaastilla. Laastin menekki ja kuivumisajat katso tuote-esitteestä.

3. Saumaaminen

Seinät saumataan Kiilto Saumavahvisteella vahvistetulla Kiilto Saumalaastilla ja lattiat saumataan Kiilto Saumalaastilla tai Kiilto Klinkkerisaumalaastilla kun kiinnityslaasti on kuivunut. Kiilto Saumalaasti ja Kiilto Klinkkerisaumalaasti levitetään kumilastalla painaen saumat täyteen. 15-30 min. levityksestä pestään ylimääräinen saumalaasti sienellä pois. Pesusienen tulee olla nihkeä, ettei ylimääräinen pesuvesi tee saumoista eri sävyisiä.

Vuorokauden kuluttua saumaamisesta tiivistetään nurkat ja läpiviennit Kiilto Saniteettisilikonilla. Ylimääräinen saumalaasti puhdistetaan pois ja nurkat sekä läpivientien kohdat tiivistetään Kiilto Saniteettisilikonilla. Märkätila voidaan ottaa käyttöön seuraavana päivänä.

4. Hoito ja huolto

Märkätilojen keraamiset lattiapinnat ja saumat voidaan käsitellä Kiilto Saumasuojalla. Saumasuoja levitetään sienellä tai lastalla koko lattiapinnalle ja annetaan kuivua vähintään 1 tunti. Saumasuoja muodostaa likaa ja vettä hylkivän pinnan saumoille ja keraamiselle laatalle.