

mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

1. Seinien käsittely

Esityöt

Pese seinät voimakkaalla pesuaineella, esimerkiksi Mira 7110 peruspuhdistusaineella tai maalariliuottimella. Huuhtele seinät pesun jälkeen huolellisesti.

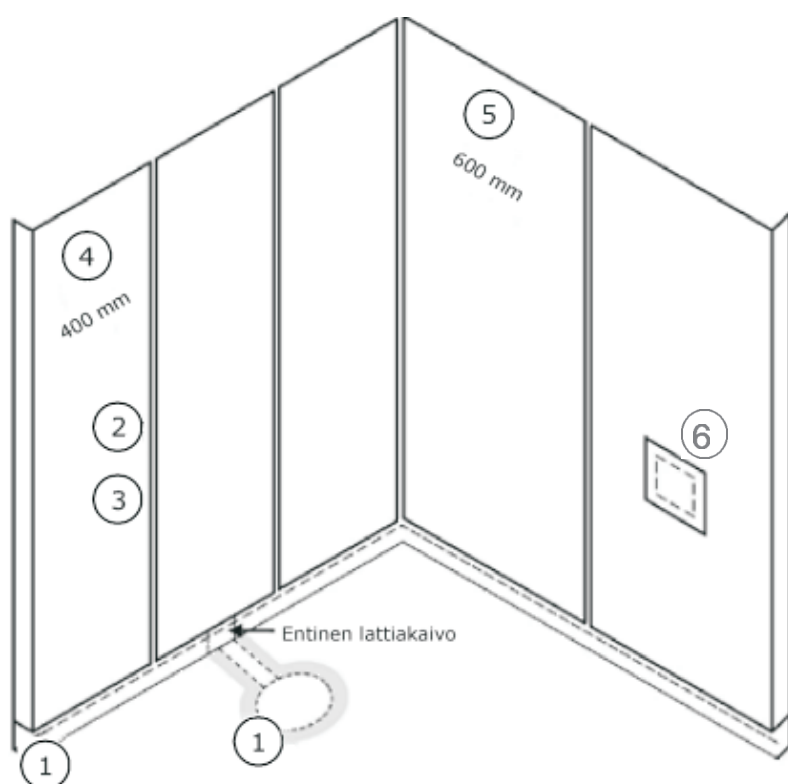
Peitä seiniin avatut ylimääräiset tarkastusreiät peltipaikoilla. Tee peltipaikkojen kiinnitys polyuretaanipohjaisella tiivistysmassalla, esimerkiksi Finnsco Pro-Line liima- ja saumausmassa. Tiivistä myös kaikkien mahdollisten avonaisten läpivientien ympärökset sekä tuki vanhat kiinnitysreiät polyuretaanipohjaisella tiivistysmassalla.

1.2 Lattian ja seinän yhtymäkohdassa olevan ”upotetun sokkelin” täyttäminen

Jos sokkelin syvyys tai korkeus on yli 20 mm, täytetään se Mira 6998 Betomix Quick pikavalubetonilla. Valmista Mira 6998 Betomix Quick -seosta pystyy muokkaamaan noin 30 minuuttia ja viimeistelemään 60 minuuttia. Muokkautusaikaan vaikuttavat ympäristön ja sekoitusveden lämpötila. Laatoitus voidaan aloittaa 4-5 tunnin kuluttua massan tasoituksesta ja vedeneristys voidaan aloittaa 10-12 tunnin kuluttua.

Mikäli syvyys tai korkeus on alle 20 mm, täytetään sokkeli Mira 6950 Express -pikatasoitteella, joka sopii sellaisenaan alle 20 mm kerrosvahvuuksille. Ennen Expressin käyttöä täytettävä pinta pohjustetaan Mira 4180 Primerilla (laimennussuhde 1: 3). Mira 6950 Express pikatasoitteen työstöaika on sekoituksen jälkeen noin 15 minuuttia, lopullinen kuivumisaika on noin 2 tuntia.

Sokkelin pinnan tulee olla samalla tasolla muuhun seinäpintaan nähden (kuvassa kohta 1).





mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

1.3 Seinien vedeneristys

Rewah Indupact -pohjustusainetta levitetään ainoastaan betonisokkelin päälle, ei peltipinnoille. Täytä seinien peltikasettien saumakohtat Mira 3600 Multicrete-laastilla, jos peltien pokkausura on syvä (kuvassa kohta 3). Jos pokkausura ei ole syvä, kanttaus täytetään inducrylillä.

Pystynurkkien ja -saumojen vedeneristys tehdään Rewah Inducryl vedeneristysmassalla. Mira Safecoat tukinauhaa käytetään lattian rajassa sekä betonisokkelin ja pellin rajaliittymässä (Inducryl + nauha + Inducryl). Vedeneristyksen kuivumisaika on noin 4 tuntia ja massan menekki on noin 1,2kg/m² (kuvassa kohta 2).

1.4 Jäykistekerroksen levittäminen seinään

Levitä tasoitekerros Mira 3600 Multicrete -laastia 6x6 mm hammaslastalla hieman viistosti samalla voimakkaasti painaen. Jätä tasoittamatta viisi senttimetriä pellin alareunasta ja pellin alapuolella oleva ”upotettu sokkeli”.

Anna laastin ensin kuivua 0,5-2 tuntia kunnes laasti on pintakuiva. Sen jälkeen levitä seuraava tasoitekerros sileällä lastalla, joka täyttää hammaslastan jättämät urat. Tasoitekerroksen vahvuudeksi muodostuu noin 3-4 mm. Anna tasoitteen kuivua 12-24 tuntia. Laastin menekki on noin 1,7 kg/mm/m². Kuvassa kohdat 4 ja 5.

1.5 Laattojen kiinnitys

Kiinnityslaastin tulee muodostaa laatan taustaan tartuntapinta vähintään 80%:n alueelta. Laatat kiinnitetään elastisella, polymeeripohjaisella Mira 3600 Multicrete saneerauslaastilla. Sekoita 2-3 minuutin ajan 3,75 litraa puhdasta, huoneenlämpöistä vettä per 15 kg:n säkki, jotta muodostuu homogeeninen massa.

Työstöaika on 1-2 tuntia sekoituksesta. Laastin on annettava kuivua 24 tuntia ennen saumausta. Laastin menekki on noin 3 kg/m². Käytettävän hammaslastan koko on sama kuin laatan paksuus.

Huomioitavaa

Alimman laattarivin kiinnitykseen on käytettävä enemmän laastia, jotta laatat saadaan asennettua samaan tasoon muiden seinälaattojen kanssa. Alin seinälaattarivi voidaan laatoittaa samaan aikaan muun seinälaatoituksen kanssa, mikäli lattian vedeneristys on jo tehty.

1.6 Laattojen saumaus

1.6.1 Elastiset saumat

Kaikki pystynurkat sekä yli 3 metriä pitkien seinien keskimäinen pystysauma saumataan neutraalilla saniteettisilikonilla (MM S-A, MM L-K tai Mira Supersil).

1.6.2 Kiinteät saumat

Kiinteät saumat saumataan erikoispolymeeri- ja pigmenttivahvistetulla Mira Supercolor -saumalaastilla. Saumaus tehdään ohjeiden mukaisesti. Sauman kovuuden ja kestävyuden takaamiseksi sauman jälkikostutuksesta on muistettava huolehtia. Saumalaastin kuivumisaika on noin vuorokausi.



mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

2. Lattioiden käsittely

2.1 Esityöt lattiapinnoilla

Poista muovimatto, laatat tms. koko lattiapinnalta ja seinän alaosa peltiseinän alareunaan asti. Puhdista irtonainen aines lattiapinnalta. Hio lattia karkealla hiomakivellä ja poista mahdolliset mattoliiman tai muun jäänteet.

Mittaa lattian kosteus: suhteellinen kosteus ei saa ylittää Rh 90%. Vaihda lattiakaivo kaivonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Putkiläpivientien tulee olla kiinteät ja tiiviit. Tiivistä putkiläpivientien reiät polyuretaanimassalla, esimerkiksi Finnsco Pro-Line liima- ja saumaussmassa.

2.2 Lattiakaivon ympäryksen täyttäminen

Kostuta betoni täytettävän alueen reunoilta. Täytä kaivon ympäryks Mira 6998 Betomix Quick -pikavalubetonilla. Suurin mahdollinen täyttömäärä yhdellä kerralla on 80 mm. Jos ympäryks täytetään kahdessa osassa, muista välikostutus. Valut voidaan suorittaa ilman välikostutusta mikäli valukerrokset asetetaan välittömästi tuoreen valun päälle.

Mira 6998 Betomix Quick -pikavalubetonin työstöaika on 1 tunti. Se on kuiva 12 tunnin kuluttua levityksestä, jolloin voidaan tehdä vedeneristys.

Huomioitavaa

Mira 6998 Betomix Quick -pikabetonin kosteusarvoja ei mitata kosteusmittarilla, vaan noudatetaan ohjeellisia kuivumisaikoja. Mira 6998 Betomix Quick -pikavalubetonilla voidaan tehdä myös lopullinen tasoitus ennen vedeneristeen asennusta (kuvassa kohta 1).

2.3 Lattian pohjustus ja tasoitus

Puhdistettu ja kuiva lattia pohjustetaan ennen tasoitusta Mira 4180 Primerilla, joka sekoitetaan veteen suhteessa 1:3. Levitys suoritetaan joko telaamalla, harjaamalla tai sivelemällä. Noin kolmen tunnin kuluttua pohjustettu pinta on valmis jatkokäsittelyä varten.

Tasoitus tehdään Mira 6950 Express -pikatasoitteella tai Mira X-Planilla. Mira 6950 Express soveltuu 0-20 mm kerrosvahvuuksille. Sen työstöaika on noin 15 minuuttia sekoituksesta ja kuivumisaika on noin kaksi tuntia. Mira X-Plan kuivuu 1-2 vuorokautta ja soveltuu 20-50 mm kerrosvahvuuksille.

Kallistuksien teossa on noudatettava RT-kortin antamia arvoja; kaivon ympärillä kaadon pitää olla 1:50 ja muualla 1:80-1:100.



mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

2.4 Lattian vedeneristys

Lattian vesieristuksen edellytyksenä on, että lattian suhteellinen kosteusprosentti ei saa ylittää Rh 90%. Lisäksi kallistuksien on oltava RT-kortin arvojen mukaiset; kaivon ympärillä kaadon pitää olla 1:50:een ja muualla 1:80-1:100.

Lattiapinta sekä tasoitettu sokkeli pohjustetaan levittämällä laimennettu Rewah Indupact -esitartuntaprimeri joko sivelemällä, telaamalla tai harjaamalla. Rewah Indupact laimennetaan veteen suhteessa 1:4. Kuivumisaika on noin 30 minuuttia.

2.4.1 Lattian ja seinän yhtymäkohdat

Lattian ja seinän yhtymäkohdan sekä tasoitettun sokkelin ja peltiseinän liitoksen (kuvassa kohta 3) vedeneristys tehdään Rewah Inducryl -vedeneristysmassalla ja Mira Safecoat -kuitukangasnauhalla.

Välittömästi vedeneristysmassan levittämisen jälkeen nauha asennetaan märkään eristysmassaan painamalla. Heti tämän jälkeen levitetään uusi riittävän paksu kerros eristysmassaa siten, että kuitukangasnauha peittyy kauttaaltaan. Vedeneristuksen Mira Safecoat -nauhoineen on mentävä vähintään 3 cm pellin päälle. Vedeneristuksen kuivumisaika on noin 4 tuntia ja vedeneristysmassan menekki on noin 1,2kg/m².

2.4.2 Vedeneristuksen tekeminen lattiakaivon ympärille

Irrallinen Safecoat Universal -kaivonkaulus asetetaan lattiakaivon päälle. Kiristysrengasta mallina käyttäen leikataan kaivonkaulus halkaisijaltaan noin 2 cm kiristysrengasta pienempi reikä.

Rewah Inducryl -vedeneristysmassa levitetään lattialle kaivon ympärillä välttämättä massan joutumista lattiakaivon muoviosiin. Poista kaivonkaulus tarrasuojus ja asenna kaulus välittömästi märän vedeneristeen päälle.

Kaivonkaulus voidaan asentaa myös suoraan kuivalle, pohjustetulle alustalle. Sivele toinen kerros Rewah Inducryliä kaivonkaulus päälle ja anna vedeneristysmassan kuivua 1-2 tuntia. Tämän jälkeen kaivonkaulus lämmitetään kevyesti noin 30 sekuntia, käyttäen lämmittimenä esimerkiksi työmaavalaisinta. Kaivonkaulus ollessa lämmin sivellä Rewah Inducryliä ja painetaan kiristysrengas kaivon siten, että kaivonkaulus ja kiristysrengas kiinnittyvät tukevasti.

2.4.3 Läpivientien vedeneristäminen

Mira Safecoat Universal kaivonkaulusesta tai Mira Seal Tape tukinauhasta leikataan pala, joka on halkaisijaltaan vähintään kolme senttiä isompi kuin putki, jonka ympärille läpivienti tehdään. Leikattuun palaan tehdään pari millimetriä putkea pienempi reikä, jonka ympärille läpivienti tehdään.

Sivellä Rewah Inducryl -vesieristysmassaa putken juurelle ja painetaan läpivientikappale märän eristeen päälle ja sivellä toinen kerros vedeneristysmassaa tukipalan päälle. Läpivientikappale voidaan asentaa myös suoraan kuivalle, pohjustetulle, alustalle ja sivellä vedeneristettä kappaleen päälle.



mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

2.4.4 Varsinainen vedeneristys

Rewah Inducryl -vedeneristemassa levitetään lattiapinnalle telaamalla tai sivelemällä. Eritysmassan kuivuttua kosketuskuivaksi noin 1-2 tuntia, levitetään toinen kerros eristemassaa ristikkäiseen suuntaan ensimmäiseen siveelyyn nähden. Tämän jälkeen vedeneristeen annetaan kuivua 2-4 tuntia. Eristeen kuivakalvopaksuuden tulee olla vähintään 0,7 mm. Eristemassan menekki on noin 1,5-2 kg/m².

2.5 Kylpyhuoneen laatoitus

Kiinnityslaastin tulee muodostaa laatan taustaan tartuntapinta vähintään 80 %:n alueelta. Laatat kiinnitetään elastisella, polymeeripohjaisella Mira 3600 Multicrete saneerauslaastilla. Sekoita 2-3 minuutin ajan 3,75 litraa puhdasta, huoneenlämpöistä vettä per 15 kg:n säkki, jotta muodostuu homogeeninen massa.

Työstöaika on 1-2 tuntia sekoituksesta. Laastin on annettava kuivua 24 tuntia ennen saumausta. Laastin menekki on noin 3 kg/m². Kiinnityslaastin kuivumisaika on noin vuorokausi.

2.6 Laattojen saumaus

2.6.1 Elastiset saumat

Lattianrajat, pystynurkat, smyygit, läpivientien, lattiakaivon ja wc-istuimen ympärökset saumataan Mikko-Massojen tai Miran neutraalilla saniteettisilikonilla.

2.6.2 Kiinteät saumat

Kiinteät saumat saumataan erikoispolymeeri- ja pigmenttivahvistetulla Mira Supercolor -saumalaastilla. Saumaus tehdään ohjeiden mukaisesti.

Sauman kovuuden ja kestävyuden takaamiseksi sauman jälkikostutuksesta on muistettava huolehtia. Saumalaastin kuivumisaika on noin vuorokausi.

Huomioitavaa

Laattoja asennettaessa tulee välttää kaikkien ylimääräisten reikien tekemistä eristykseen. Mikäli tämä on välttämätöntä, on jokainen reikä tiivistettävä seuraavasti: saniteettisilikoni + proppu + saniteettisilikoni + ruuvi. Reikien tiivistys on tehtävä erityisen huolellisesti.

Kynnyksen kohdalla eriste nostetaan kynnyksen yläreunan tasalle. Kynnyksen korkeuden on oltava vähintään 15 mm.

mira Peltikasettihuoneen laatoitusohje

Seinät (etusivun kuva):

- 1 Täyttö: Mira 6998 Betomix Quick tai Mira 6950 Express + Mira 4180 Primer.
- 2 Inducryl vedeneristys peltien saumoissa.
- 3 Jos pellissä on syvä pokkausura, täyttö Mira 3600 Multicrete vedeneristyksen jälkeen tai täyttö FinnSCO Pro-Line liima- ja saumausmassa.
- 4 Jos peltien kasettien jako on 400 mm, laatoitus Mira 3600 Multicrete.
- 5 Jos peltien kasettien jako 600 mm:
 - a) seinän pituus yli 4m, niin ylitasoitus Mira 3600 Multicrete.
 - b) lyhyt seinä, niin kiinnitys Mira 3600 Multicrete ilman tasoitusta.
- 6 Tarkistusluukun paikkaus pellillä:

Kiinnitys:

FinnSCO Pro-Line

liima- ja saumausmassa tai Vulkem 116 polyuretaanimassa.

Vedeneristys:

Inducryl.

Lattiat:

- A Kallistuskorjaus:
Mira 4180 Primer + Mira X-Plan tai Mira 4180 Primer + Mira 6950 Express.
- B Vedeneristys: Inducryl vedeneristys ohjeiden mukaan.
 1. Indupact primerointi, lattia + nurkkanousu.
 2. Lattiarajan vedeneristys: Inducryl + Mira Safecoat + Inducryl.
 3. Lattiakaivo, viemärireikä + muut läpiviennit: Universal mansetti + Inducryl.
 4. Varsinainen vedeneristys: Inducryl telataan ristiin kahdesti sivellen.
- C Kiinnitys: Mira C2TE -saneerauslaasti / Make-saneerauslaasti / Mira 3130 / Mira 3600 Multicrete.
- D Saumaukset:
Kiinteät saumat: Mira Mastic / Rustic / Supercolour.
Elastiset saumat: Mikkomassat S-A / L-K neutraali silikoni / Mira Supersil.