

(18.4.2024)

Työohjemalli: ulkotilan lattiapinnan tasoitus, vedeneristys ja laatoitus

Yleistä

Ulkotiloissa tehtävä asennustyö on suositeltavaa tehdä lämpimänä vuodenaikana, jotta tuotteet toimivat ja kuivuvat oikein. Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla yli +5 °C ympäri vuorokauden. Kosteat ja viileät olosuhteet hidastavat ja kuivat ja lämpimät olosuhteet nopeuttavat sementtipohjaisten laastien kuivumista ja sitoutumista. Tuotteiden liian nopeaa kuivumista tai kastumista kovettumis- ja kuivumisprosessin aikana tulee välttää. Tuotekohtaiset lisätiedot löytyvät teknisistä tuotekorteista.

Alustan tulee olla pinnoituskelpoinen; luja ja liikkumaton, eikä siinä saa esiintyä sementtiliimaa tai muita tartuntaa heikentäviä aineita. Korjauskohteiden mahdolliset näkyviin tulleet raudoitukset puhdistetaan ja suojataan soveltuvin menetelmin. Uuden betonialustan tulee olla riittävän kuiva, ettei kuivumiskutistuma irrota pintarakennetta. Toteuta huolellisesti tarvittavat kallistukset, jotta vesi ei jää seisomaan valmiille lattiapinnalle.

Tasoitukset ja korjaukset

Pienet viimeistelytasoitukset, korjaukset ja paikkaukset (max. 20 mm) pysty- ja vaakapinnoilla tehdään nopeasti kovettuvalla mira 6950 expres -tasoitteella.

Rakenteelliset korjaukset ja tasoitukset (max. 40 mm) tehdään mira 6990 betodeck -korjauslaastilla.

Imukykyiset betonipinnat kostutetaan vedellä ennen tasoitustöitä tai pohjustetaan mira 4180 primer -pohjusteella, laimennus 1:3 veden kanssa.

Vedeneristys ja rakenteiden suojaus

Alusta pohjustetaan mira 4180 primer -pohjusteella, laimennus 1:3 veden kanssa. Vedeneristys tehdään ulkotiloihin soveltuvalla, joustavalla mira 4630 aqua flex 2K -vedeneristeellä. Vedeneristettä levitetään vähintään kaksi kerrosta siten, että menekki on yhteensä 2,5–3,0 kg/m². Menekki vaihtelee alustan tasaisuuden mukaan. Rajakohdat ja nurkat tiivistetään mira 4502 vapourband-tiivistenauhalla.

Laattojen kiinnitys

Laatoitustyö voidaan aloittaa vedeneristeen kuivuttua (1–2 päivää). Laatat kiinnitetään täydellisellä laastin peittävyydellä. Laastikamman hammastuksen koko ja asennusmenetelmä valitaan tapauskohtaisesti mm. laatan koon sekä laatan taustan ja alustan tasaisuuden mukaan. Tarvittaessa käytetään kaksoiskiinnitysmenetelmää. Laastipedin riittävä paksuus varmistetaan aina asennustyön yhteydessä.

Laatat kiinnitetään muodonmuutoksia hyvin kestäväällä mira 3130 superfix (C2TE S2) -kiinnityslaastilla.

Laattojen saumaus ja viimeistely

Alusta ja laatoitus altistuvat ulkotiloissa erityisesti lämpötilojen vaihtelusta johtuville muodonmuutoksille. Suuremmilla pinta-aloilla laattakentät (9–12 m²) erotetaan toisistaan joustavilla saumoilla. Kapean muotoisissa tiloissa joustava sauma suositellaan asennettavaksi 4–5 m välein. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumausmassoilla saumattavista saumoista siten, että laattojen liikevara säilyy.

Laatat saumataan sementtipohjaisella mira supercolour -saumauslaastilla. Joustavissa saumoissa ja materiaalien rajakohdissa käytetään mira supersil -silikonია.

Saumattu laattapinta puhdistetaan ennen luovutusta, jotta saumauksesta aiheutunut laastihuntu ja muu mahdollinen työmaan aikainen lika saadaan pois laatan pinnasta ennen pinnan käyttöönottoa. Pesu tehdään ohjeensa mukaisesti tarkoitukseen soveltuvalla puhdistusaineella.