5.5 BETONIPORTAAN PAIKKAUS, TASOITUS JA LAATOITUS ULKOTILOISSA

Yleistä

Betonin pinnan pitää olla karhea, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo 1,5 N/mm². Massojen liian nopeaa kuivumista (kesällä auringonpaiste) on vältettävä. Työn aikana on ilman ja rakenteen lämpötilan oltava vähintään +5 °C. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.

Injektointi

Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX FB -injektiohartsilla.

Betoniterästen korroosiosuojaus

Teräspinnat puhdistetaan ja suojataan ARDEX B 16 -korroosiosuojalaastilla (PCC R4) tai muulla tarkoitukseen sopivalla korroosiosuojakäsittelyllä.

Tasoitus

Tarvittaessa osittain tasoitukset (2–30 mm) tehdään ARDEX A 46 -korjausmassalla. Tasoite työstetään voimakkaasti painaen alustaan ennen varsinaista tasoitusta.

Tarvittaessa laajojen pintojen (lepotasojen) tasoitukset (3–20 mm) tehdään ARDEX K 301 -lattiatasoitteella. Alusta pohjustetaan ARDEX P 51 –pohjustusaineella laimennettuna vedellä 1:7 (1 osa P51). Pohjustusaineen annetaan kuivua ennen tasoitusta.

Vedeneristys

Vedeneristys tehdään ARDEX 8+9 - tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Varmistakaa, ettei vedeneristeen taakse pääse vesi.

Vedeneristeen menekki 1,5 kg/m² ja vähimmäiskuivakalvovahvuus 0,8 mm.

Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin ja laatoituksen liikuntasaumoihin, joihin tullaan asentamaan märkätilasilikoni asennetaan vedeneristeen päälle ARDEX SK 4 PROTECT -viiltosuojanauha nauhan omalla tarralla. Viiltosuojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.

Laatoitus

Lattialaatta kiinnitetään ARDEX X 90 -kiinnityslaastilla (SFS EN 12004 mukaan C2 FTE S1). Laastikampa valitaan alustan tasaisuuden ja laattakoon mukaan siten, että saavutetaan 100 % tartunta laatan ja alustan välillä.

Saumaus

Sileiden ja tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) tehdään ARDEX G8S -saumalaastilla. Liukuestelaatoille tai muutoin vahvasti pinnaltaan muotoilluille laatoille suosittelemme ARDEX FK (2–12 mm) tai ARDEX GK (>4 mm) –saumalaasteja. RT 34-10763 mukaisesti lämpöliikkeiden aiheuttamien rasitusten takia laatoitus tulee jakaa korkeintaan 10 m²:n kokoisiin alueisiin siten, että liikuntasaumojen välinen etäisyys on alle 3 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasaumojen saumaukset tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.