



19.07.2024

5.1 BETONIPARVEKKEEN VEDENERISTYS JA LAATOITUS (ARDEX 8+9 -JÄRJESTELMÄ)

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. Betonin pitää täyttää pakkasenkestävälle betonille asetetut vaatimukset by47-julkaisun mukaan. Alustan tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo 1,5 N/mm². Laatoitettava ala on suunnitelmien mukaan jaettu liikuntasaumoilla koon ja muodon vaatimiin osiin. 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-, parvekkeiden vedeneristys ja laatoitus- 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 Lattiakaltevuus 1:80.

Kaatokorjaukset ja oikaisut (3–20 mm) tehdään ARDEX K 301 -lattiatasoitteella. Alusta pohjustetaan ARDEX P 51 –pohjustusaineella laimenettuna vedellä 1:7 (1 osa P51). Pohjustusaineen annetaan kuivua ennen tasoitusta.

Tarvittaessa osittain tasoitukset (2–30 mm) tehdään ARDEX A 46 -korjausmassalla. Tasoite työstetään voimakkaasti painaen alustaan ennen varsinaista 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. Vedenpoistojärjestelmään liittyminen tehdään ennen vedeneristystä ARDEX FB -injektiohartsilla tai ARDEX EP 2000 -höyrynsulkuaineella. Tuoreeseen hartsitai höyrynsulkupintaan sirotellaan hiekka (0,4–0,8mm) kauttaaltaan peittävään kerrokseen jatkotartuntaa varten. Irtonainen hiekka voidaan imuroida tartuntapinnasta aikaisintaan 6 tunnin kuluttua hiekkasirottelusta. 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 -suojanauha nauhan omalla tarralla. Suojanauha estää silikonin 3-pistetartunnan ja suojaa vedeneristettä silikonin vaihtotyön yhteydessä.

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



19.07.2024

Saumaus Sileiden ja tiiviiden laattojen saumaus (saumaleveys 1–6 mm) tehdään ARDEX G8S -saumalaastilla tai (saumaleveys 1-10 mm) ARDEX G 10 -saumalaastilla (EN 13888 luokituksen mukaan CG 2 WA). 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 kokosiin alueisiin siten, että liikuntasaumojen välinen etäisyys on alle 3 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasaumojen saumaukset tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.