



Building tomorrow

26.05.2025

5.2 KEVYTRAKENTEISEN PARVEKKEEN VEDENERISTYS JA LAATOITUS (ARDEX 8+9 - JÄRJESTELMÄ)

- Yleistä** Tasaisesti kantavan, notkumattoman rakenteen on kestävä pintabetonoinnin tuomat rakennepainot ja pintaan kohdistuvat rasitukset (lumikuormat/henkilöliikenne). Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä-, parvekkeiden vedeneristys ja tuote-esitteitä.
- Irroituskaista** Seinän ja lattian rajakohtaan seinäpinnalle asennetaan ARDEX TP 50 -irroituskaisista.
- Alustan päälle asennetaan kaksinkertainen irroituskaisista (esim. suodatinkangas) laakerointikerrokseksi.
- Lattiavalu** Lattiavalu tehdään ARDEX A 38 -sementistä ja 0–8 mm:n ARDEX-hiekasta valmistetulla betonilla tai ARDEX A 38 MIX -kuivabetonista valmistetulla betonilla.
- Ulkotiloissa tasaisessa rasituksessa 1,5 kN/m² saakka, täytyy minimivahvuuden olla vähintään 50 mm.
- Tasoitus** Lattiakaltevuus 1:80.
- Kaatokorjaukset ja oikaisut (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.
- Tarvittaessa osittain tasoitukset (2–30 mm) tehdään ARDEX A 46 -korjausmassalla.
- 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 harts- tai höyrynsulku-pintaan sirotellaan hiekka (0,4–0,8mm) kauttaaltaan peittävään kerrokseen jatkotartuntaa varten. Irtonainen hiekka voidaan imuroida tartuntapinnasta aikaisin-taan 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.



Building tomorrow

26.05.2025

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 kokoiisiin alueisiin siten, että liikuntasaumojen välinen etäisyys on alle 3 m. Rajakohtien ja laatoituksen liikuntasaumojen saumaukset tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.