



Building tomorrow

18.12.2025

3.32 ALLASHUONEEN BETONILATTIA (ARDEX 8+9 -JÄRJESTELMÄ)

Yleistä Betonin pinnan pitää olla kuiva, luja, kiinteä ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Sementtiliimakerros poistetaan. Betonialustan kuivumiskutistuman tulee olla tapahtunut siinä määrin, ettei siitä ole haittaa laattojen tartunnalle. Tartuntavetolujuuden vähimmäisarvo tulee olla suunnitteluasiakirjojen mukainen. Betonialustan suhteellisen kosteuden enimmäisarvo uusissa betonoinneissa 90 % RH ja vanhoilla betonialustoilla 95 % RH. Seuratkaa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.

Injektointi Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.

Tasoitus Märkätiloissa lattiakaltevuus 1:100 ja suihkun alueella 1:50.

Kaatokorjaukset tehdään ARDEX K 301 (2–20 mm) -lattiatasoitteella.

Osittain tasoitukset voidaan tehdä (2–30 mm) ARDEX A 46 -korjausmassalla.

Vedeneristys

Vedeneristys tehdään järjestelmäsertifikaatin 118/99 mukaisesti ARDEX 8+9- tai ARDEX 8+9 LW vedeneristeellä. Vedeneriste levitetään vähintään kahteen kertaan. Ensimmäisen levityskerran yhteydessä asennetaan ARDEX-vahvistusnauhat nurkkiin ja materiaalien vaihdoskohtiin. Läpivientien tiivistys valitulla pastamaisella ARDEX 8+9 tai ARDEX 8+9 LW -vedeneristeellä tai ARDEX-läpivientikappaleilla.

Lattiakaivon liittyminen tehdään ARDEX-kaivokappaleella tai kaivotoimittajan kaivo-laippaa apuna käyttäen.

Kaivoliitos on testattu mm. ACO, Serresvieser, Vieser, Unidrain, Blücher, Prevex, Meriser, Vemta, Geberit, Purus ja Uponor -lattiakaivojen kanssa.

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



Building tomorrow

18.12.2025

Vedeneristeen kuivuttua laatoituksen rajakohtiin, 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 80- tai ARDEX X 90 -kiinnityslaastilla X80: SFS EN 12004 mukaan C2 TE S1 ja X90: SFS EN 12004 mukaan C2 FTE S1). Kiinnityksessä varmistetaan, että alustan ja laatan väli täyttyy täysin laastista.

Laatoituksen liikuntasaumot toteutetaan suunnitelma-asiakirjojen mukaan. Kun laatoitus jatkuu huoneesta toiseen, laatoituksen liikuntasauva tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumamasoilla saumattavista saumoista.

Saumaus Laattojen saumaus tehdään ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalla (EN 13888 mukaan RG). Epoksituotteet kestävät enemmän kemiallista rasitusta kuin sementtipohjaiset tuotteet.

Lattialaattojen saumauksessa voidaan käyttää myös tapauskohtaisesti sementtipohjaista ARDEX G8S (1–6 mm) -saumalaastia (EN 13888 mukaan CG 2 WA).

Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.

Rakenteellinen liikuntasauva saumataan ARDEX ST -silikonilla. Sauman pohjalle asennetaan sauman leveyteen sopiva pohjanauha ennen silikonin asennusta.

Lattialämmityksen kytkentä

Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk:n kuluttua lattian saumaamisesta.