



Building tomorrow

26.05.2025

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. Seuraa tämän selosteen lisäksi materiaalivalmistajan vedeneristysjärjestelmä- ja tuote-esitteitä.
- Injektointi** Tarvittaessa lattiahalkeamat injektoidaan ARDEX P 10 SR -pikakorjaushartsilla.
- Tasointu** 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.
- Lattiakaivoon liittyminen tehdään ARDEX-kaivokappaleella tai kaivotoimittajan kaivolaippaa 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.
- 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 78-, ARDEX X 80- tai ARDEX X 90 -kiinnityslaastilla (X78: SFS EN 12004 mukaan C2 E S1, 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 liikuntasauha tehdään oviaukon kohdalle laattajakoon. Kiinnityslaasti poistetaan laatoitustyön yhteydessä joustavilla saumamassoilla saumattavista saumoista.
- Sauma** Laattojen saumaus tehdään ARDEX RG 12 – tai ARDEX WA -epoksisaumalla (EN 13888 mukaan RG). Epoksituotteet kestävät enemmän kemiallista rasitusta kuin sementtipohjaiset tuotteet.



Building tomorrow

26.05.2025

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

Rajakohtien joustavat saumat tehdään ARDEX SN -märkätilasilikonilla.

Rakenteellinen liikuntasäuma saumataan ARDEX ST -silikonilla. Säuman pohjalle asennetaan säuman leveyteen sopiva pohjanauha ennen silikonin asennusta.

Lattialämmityksen kytkentä

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